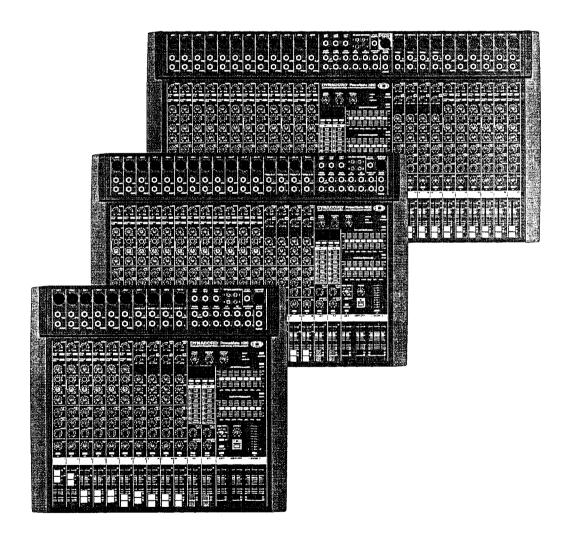


### **SERVICE MANUAL**



PowerMate 1000/1600/2200

**POWER MIXER** 

### Inhaltverzeichnis

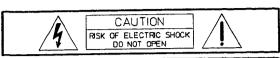
- Sicherheits- und Servicehinweise
- Garantie
- Service-Informationen
- Technische Daten & Meßdaten
- Ersatzteilliste
- Ersatzteilplan
- Stromlaufpläne

TELEX / EVI Audio GmbH - Kundendienst - Hirschberger Ring 45 94315 Straubing

Tel.: 09421/706-342 Fax.: 09421/706-350

e-mail: josef.stadler@telex.de

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE. AVIS: RISQUÉ DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

1. Lesen Sie diese Hinweise.

- 2. Heben Sie diese Hinweise auf.
- 3. Beachten Sie alle Warnungen.
- 4. Richten Sie sich nach den Anweisungen.
- 5. Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6. Verwenden Sie zum Reinigen des Gerätes ausschließlich ein feuchtes Tuch.
- 7 Verdecken Sie keine Lüftungsschlitze. Beachten Sie bei der Installation des Gerätes stets die entsprechenden Hinweise des Herstellers.
- 8. Vermeiden Sie die Installation des Gerätes in der Nähe von Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderer Wärmequellen.
- 9. Verwenden Sie mit dem Gerät ausschließlich Zubehör/Erweiterungen, die vom Hersteller hierzu vorgesehen sind.
- 10. Überlassen Sie sämtliche Servicearbeiten und Reparaturen einem ausgebildeten Kundendiensttechniker. Bringen Sie das Gerät direkt zu unserem Kundendienst, wenn es beschädigt wurde oder eine Funktionsstörung zeigt.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf nicht isolierte Leitungen und Kontakte im Geräteinneren hinweisen, an denen hohe Spannungen anliegen, die im Fall einer Berührung zu lebensgefährlichen Stromschlägen führen können.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf wichtige Bedienungs- sowie Servicehinweise in der zum Gerät gehörenden Literatur aufmerksam machen.

### WICHTIGE SERVICEHINWEISE

ACHTUNG: Diese Servicehinweise sind ausschließlich zur Verwendung durch qualifiziertes Servicepersonal. Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind, außer Sie sind hierfür qualifiziert. Überlassen Sie sämtliche Servicearbeiten und Reparaturen einem ausgebildeten Kundendiensttechniker.

- 1. Bei Reparaturarbeiten im Gerät sind die Sicherheitsbestimmungen nach EN 60065 (VDE 0860 / IEC 65) einzuhalten.
- 2. Bei allen Arbeiten, bei denen das geöffnete Gerät mit Netzspannung verbunden ist und betrieben wird, ist ein Netz -Trenntransformator zu verwenden.
- 3. Vor einer Nachrüstung mit Nachrüstsätzen, Umschaltung der Netzspannung oder der Ausgangsspannung ist das Gerät stromlos zu schalten.
- 4. Die Mindestabstände zwischen netzspannungsführenden Teilen und berührbaren Metallteilen (Metallgehäuse) bzw. zwischen den Netzpolen betragen 3 mm und sind unbedingt einzuhalten. Die Mindestabstände zwischen netzspannungsführenden Teilen und Schaltungsteilen, die nicht mit dem Netz verbunden sind (sekundär), betragen 6mm und sind unbedingt einzuhalten.
- 5. Spezielle Bauteile, die im Stromlaufplan mit dem Sicherheitssymbol gekennzeichnet sind, (Note) dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.
- 6. Eigenmächtige Schaltungsänderungen dürfen nicht vorgenommen werden.
- 7. Die am Reparaturort gültigen Schutzbestimmungen der Berufsgenossenschaften sind einzuhalten. Hierzu gehört auch die Beschaffenheit des Arbeitsplatzes.
- 8. Die Vorschriften im Umgang mit MOS Bauteilen sind zu beachten.



SAFETY COMPONENT (MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART)

### **GARANTIE**

Das Werk leistet Garantie für alle nachweisbaren Material- und Fertigungsfehler für die Dauer von 36 Monaten ab Verkauf.

Garantieleistungen werden nur dann anerkannt, wenn gültige, d.h. vollständig ausgefüllte Garantieunterlagen vorliegen.

Von der Garantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Bedienung verursacht werden. Bei Fremdeingriffen oder eigenmächtigen Änderungen erlischt jeder Garantieanspruch.

### WARRANTY

The manufacturer's warranty covers all substantial defects in materials and workmanship for a period of 36 months from the date of purchase.

Liability claims are accepted solely, when a valid – correctly and completely filled out – Warranty Registration form is presented by the original owner of the product. The warranty does not cover damage that results from improper or inadequate treatment or maintenance. In case of alteration or unauthorized repairs, the warranty is automatically terminated.

### **GARANTIE**

La garantie constructeur couvre tous les défauts matériels et de main d'œuvre pour une période de 36 mois à compter de la date d'achat. La garantie ne sera reconnue que si la Carte de Garantie, correctement et complètement remplie, est présentée par l'acheteur d'origine du produit. Les dommages dus à un mauvais maniement de l'appareil, à un traitement ou une maintenance incorrects ou inadéquats ne sont pas garantis. Toute modification ou intervention effectuée par une personne non qualifiée entraîne la résiliation automatique de la garan-

# DYNACOR

### Einbauanleitung 90220 für PowerMate 1000

Inhalt:

2 Rack-Einbauschienen

12 Schrauben M4x8

- 1. Griffe und Seitenteile abschrauben (je 8 Schrauben)
- 2. Rack-Einbauschienen befestigen (je 6 Schrauben) . Achtung: Nur beiliegende Schrauben M 4x8 verwenden.

Die Verwendung von längeren Schrauben kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

3. Beim Einbau des Gerätes in das Rack ist auf ausreichend Belüftung achten. (Mindestens 2 HE Abstand über dem Gerät, und mindestens 1HE unter dem Gerät).

### Mounting instruction 90220 for the PowerMate 1000

Package-contents:

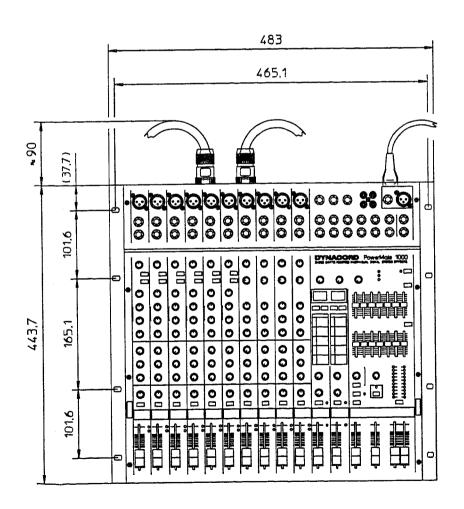
2 x rack-mount ears

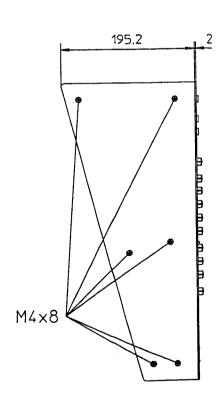
12 x screws M4x8

- Detach the handles and side panels (8 screws each).
- Attach the rack-mount ears (6 screws each). Caution: Use only the supplied screws of the type M4x8.

Using longer screws can lead to severe damage of internal parts.

3. When installing the appliance in a rack-shelf system, please assure sufficient ventilation. (A minimum distance of at least 2HU above the mixer and 1 HU below the mixer is absolutely necessary.)





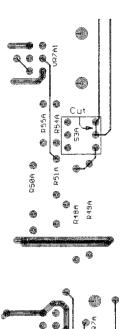
### **DYNACORD**<sup>®</sup> Umbauanleitung

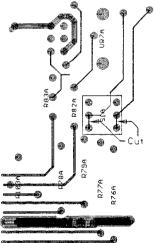
Produkt: PowerMate 1000/1600/2200

Titel:

Änderung der Funktion der PFL-Schalter

zu MUTE-Schaltern





Um diese Änderung durchzuführen, müssen pro Mono-Eingangskanal am PFL-Schalter eine Leiterbahn und pro Stereo-Eingangskanal zwei Leiterbahnen aufgetrennt werden.

- 1. Das Gerät von der Netzversorgung trennen.
- 2. Geräteoberteil (Mischpult) vom Geräteunterteil (Endstufe & Netzteil) abbauen.
- 3. Die Mischpultplatinen müssen nicht von der Frontblende abmontiert werden, die Änderung wird an der Unterseite der Platinen ausgeführt.
- 4. Links abgebildet ist ein Ausschnitt des Leiterbahnbildes um den PFL-Schalter herum. Oberes Bild für den Monokanal und unteres Bild für den Stereokanal. Die aufzutrennenden Leiterbahnstücke sind mit "Cut" gekennzeichnet.

## **DYNACORD®**

### Umbauanleitung

Prudukt:

PowerMate 1000/1600/2200

Titel:

Änderung des Abgriffs des Mono-Ausgangs-Signals von postmaster-fader ( nach Masterschieberegler ) auf pre-master-fader

(vor Masterschieberegler)

Um diese Änderung durchzuführen, müssen 2 Wiederstände aufgelötet, eine Leiterbahn aufgetrennt und zwei Lötpads neu verdrahtet werden.

1. Das Gerät von der Netzversorgung trennen.

2. Geräteoberteil (Mischpult) vom Geräteunterteil (Endstufe & Netzteil) abbauen.

3. Die Mischpultplatinen müssen nicht von der Frontblende abmontiert werden, die Änderung

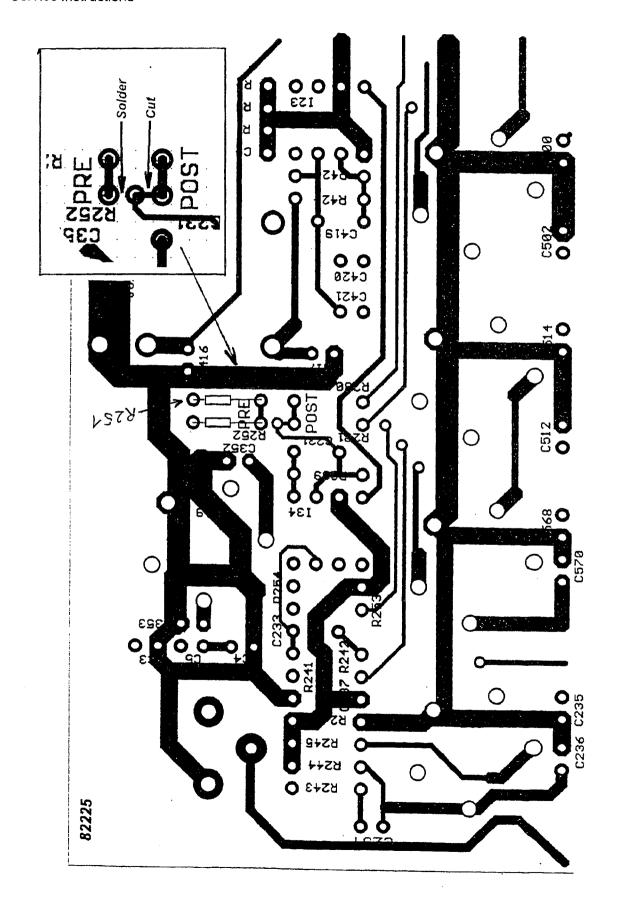
wird an der Unterseite der Platine ausgeführt.

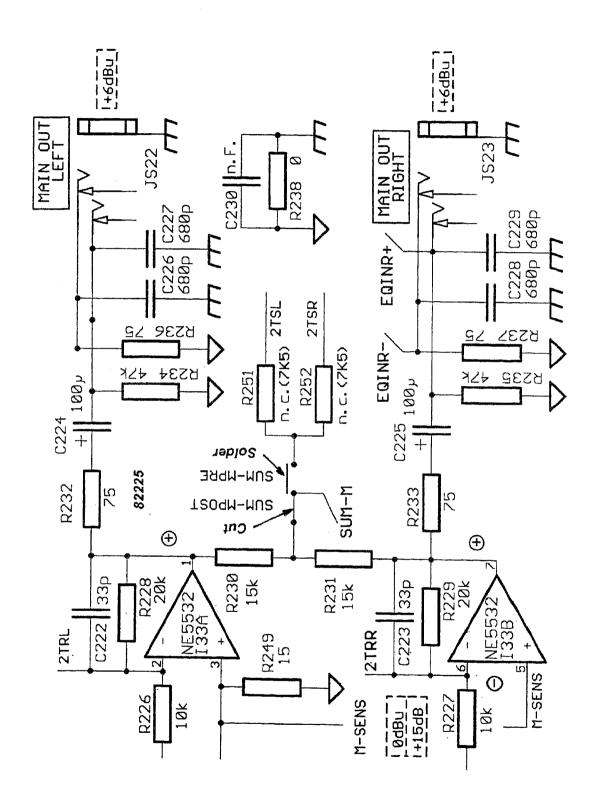
4. Prüfen Sie, ob die beiden Widerstände R252 und R251 (2 x 7,5kOhm) eingelötet sind. Auf der folgenden Seite finden Sie einen kleinen Ausschnitt des Leiterbahnbildes der Rückseite der Masterplatine 82225. Darauf haben wir die Posistion dieser Widerstände eingezeichnet. Bei den zuerst ausgelieferten Geräten wurden diese Widerstände bereits bestückt. Ab den Seriennummern 13251 (PM1000), 11326 (PM1600) und 10001 (PM 2200) sind diese Widerstände nicht bestückt. Falls diese Widerstände also fehlen, müssen sie nachträglich aufgelötet werden (von hinten auf die Rückseite der Platine).

5. Nun müssen Sie noch den Signalweg neu verdrahten. Bei den erwähnten Widerständen sind 3 Lötaugen in einer Reihe angeordnet; diese müssen neu verdrahtet werden. Das gekennzeichnete Leiterbahnstück ("Cut") müssen Sie auftrennen (fräsen oder schneiden). Den mit "SOLDER" gekennzeichneten Zwischenraum zwischen den Lötpads überbrücken

Sie, indem Sie ein kurzes Stück blanken Drahtes anlöten.

6 Die Geräteteile wieder zusammenbauen.





TECHNISCHE DATEN

: PowerMate 1000 und PowerMate 1600 - Gerät komplett

Meßnormen

: IEC 268, IHF-A

Pegel

: 0 dBu = 775 mV (RMS)

Meßfrequenz

: 1kHz

### Meßbedingungen

1. Nenneinstellung:

Gainregler in UNITY GAIN = 0 dB ( 20 dB MIC ), alle Fader auf Position 0, Master Fader auf + 6 dB und alle Potis in Mittelstellung.

2. Äquivalentes Eingangsrauschen

Input	Quellwiderstand	Gainregler
LINE	50 Ohm	Unity Gain (20dB)
MIC	150 Ohm	Gain max.

3. Der Klirrfaktor wird generell über THD+Noise ermittelt. Die Bandbreite (MBW) beträgt 80 kHz. Mischpult

in Nenneinstellung.

DUT	U(E) am jeweiligen Eingang	U(A) am zu messenden Ausgang	Frequenzen
LINE	+10 dBu	+ 16 dBu	1 kHz, 10 kHz
MIC	- 10 dBu	+ 16 dBu	l kHz, 10 kHz
Power Amplifier	+ 6 <b>d</b> Bu	250 W / 8 Ohm	20 Hz 20 kHz

4. Frequenzgangmessungen bei 20 dB unter Vollaussteuerung.

5. Übersprechen und Dämpfungswerte in Nenneinstellung U(A) = 16 dBu mit Bandpassfilter variabel.

6. Gleichtaktunterdrückung CMRR (selektiv mit Bandpass variabel)

Input	U(E)	Ausgang	Gainregler
LINE	+ 16 <b>d</b> Bu	Main Out	Unity Gain ( 20dB )
MIC	- 50 dBu	Main Out	Gain max.

### **STROMVERSORGUNG**

1. Spannungsversorgungsart:

Wechselspannung

2. Nenn-Versorgungsspannung:

230V

3. Nenn-Frequenz der Stromversorgung:

50 - 60 Hz

4. Grenzabweichung der Versorgungsspannung:

- 30 % ..... + 10 %

5. Leistungsaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert mit Sinus 1 kHz bzw VDE-Rauschen)

Leistungsaufnahme bei RL = 4 Ohm	PM1000 / PM1600
Leerlauf-Leistungsaufnahme	80 120 W
Nenn-Leistungsaufnahme	1600 W
Norm-Leistungsaufnahme	520 W
Maximale Leistungsaufnahme (THD=1%)	1600 W
Leistungsaufnahme bei 1/8 der maximalen Ausgangsleistung	600 W
Leistungsaufnahme bei 1/3 der maximalen Ausgangsleistung	850 W

### **EINGANGSEIGENSCHAFTEN**

Mischpult in Nenneinstellung mit Nennausgangspegel an den Mischpultausgängen, bei

Eingangsempfindlichkeit Gain, Channel Fader und Master Fader max.

INPUT	Nenneingangs- pegel (dBu)	Eingangs- empfindlichkeit	Max, Eingangs- pegel (dBu)	Eingangs- widerstand	Eingangsbe- schaltung
MIC	- 60 10	-74dBu(155μV)	+11	1.8 kOhm	balanced
MONO LINE	- 40 + 10	-44dBu(4.9mV)	+ 30	18 kOhm	balanced
STEREO LINE	- 20 + 10	-34dBu(15.5mV)	+ 30	18 kOhm	balanced
INSERT RET. CHANNEL	0	-	+ 20	> 3.3 kOhm	unbalanced
INSERT RET. MASTER	- 6	-	+20	> 2.2 kOhm	unbalanced
EQ IN	+6	•	+ 20	>8 kOhm	balanced
POWER AMP	+6	+6dBu(1.55V)	+ 20	18 kOhm	balanced
2TRACK RET.	+ 4	-	+ 14	> 8 kOhm	unbalanced
STEREO RET.	0	-	+14	> 15 kOhm	balanced

AUSGANGSEIGENSCHAFTEN Mischpult

OUTPUT	Nennausgangs- pegel (dBu)	Max.Ausgangs- pegel (dBu)	Ausgangs- widerstand	Ausgangs- beschaltung
INSERT SEND CHANNEL	0	+ 20	75 Ohm	unbalanced
INSERT SEND MASTER	- 6	+ 20	75 Ohm	unbalanced
MAIN OUT	+ 6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
EQ OUT	+6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
MONO OUT	+ 6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
AUX ½ SEND	0	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
AUX3 SEND	0	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
REC. SEND	-7.8 (-10 dBV)	+16	l kOhm	unbalanced
PHONES	- 2 / 200 Ohm	+ 18 / 200 Ohm	47 Ohm	unbalenced
LAMP	12 V DC/ 2.4 W			

### AUSGANGSEIGENSCHAFTEN Endstufe

Nenneingangs- spannung an Power Amp In	Nenn- lastimpe- danz	Nennaus- gangsleistung Single Channel THD < 0.1%	Maximale Ausgangsleist- ung,Single Channel, THD=1%	Max. Single Channel Output Power )1	Nennaus- gangs- spannung	Max. Leer- laufaus- gangs- spannung	Maximale Ausgangs- spannung THD=1%
+ 6 dBu	8Ω	250 W	340 W	360 W	44.7 V	58 V	53.6 V
+ 6 dBu	4 Ω	500 W	570 W	680 W	44.7 V	58 V	47.7 V

<sup>)1</sup> gemessen mit **Dynamic Headroom-Testsignal** nach IHF-A: 1 kHz Burst, 20ms On, 480 ms Off

### STABILISIERUNG der Endstufe

Single Channel, Normausgangsspannung

	8 Ohm	4 Ohm
Stabilisierung	0.57 %	1 %
Stabilisierungspegel	0.05 dB	0.09 dB

### FREQUENZGÄNGE

Verstärkungs-Frequenzgang (-3 dB Abfall gegenüber Pegel bei Normfrequenz 1kHz):

Eingang	Ausgang	f (u) bei - 3 dB	f (o) bei - 3 dB
POWER AMP IN	SPEAKER L&R	30 Hz	54 kHz
MIC	MAIN OUT L&R	15 Hz	90 kHz
LINE	SPEAKER L&R	15 Hz	60 kHz
sonstige	alle übrigen Ausgänge	15 Hz	80 kHz

Verzerrungsbegrenzter-Übertragungsbereich (Leistungsbandbreite) Endstufe:

Eingang	f (u)	f (o)	Bemerkung
Power Amp Input	25 Hz	50 kHz	THD=0.4%, 1/2 Nennleistung an 4 Ohm, MBW = 500 kHz

AMPLITUDEN-NICHTLINEARITÄTEN (Single Channel)

Endstufe Input = Power Amp In	Endstufe R(L) = 8 Ohm	Endstufe R(L) = 4 Ohm	Bemerkung
Nenn-Gesamtklirrfaktor	< 0.03 % / 0.1 %	< 0.05 % / 0.2 %	MBW=80 kHz, f=1kHz/10 kHz
Norm-Gesamtklirrfaktor	< 0.03 % / < 0.03 %	< 0.05% / < 0.05 %	MBW=80 kHz, f=1kHz/10 kHz
IMD-SMPTE	< 0.01 %	< 0.015 %	60 Hz, 7 kHz
DIM 30	< 0.01 %	< 0.015 %	3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.01 %	< 0.015 %	3.15 kHz, 15 kHz

Mischerteil	Klirrfaktor	Klirrfaktor	Bemerkung
	f=1kHz	f = 10 kHz	
LINE Input -> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
LINE Input -> MONO OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
LINE Input -> AUX SEND	< 0.01 %	< 0.02 %	
LINE Input -> EQ OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
MIC Input - INSERT SEND	< 0.002 %	< 0.002 %	
MIC Input - MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
2TRACK -> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.015 %	
STEREO RET> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.015 %	

### ÜBERSPRECHEN UND DÄMPFUNGSWERTE

	f≡ IkHz	f = 10 kHz	Bemerkung
Faderdämpfung			
MONO CHANNEL	> 80 dB	> 80 dB	
STEREO CHANNEL	> 80 dB	> 80 dB	
MASTER	> 80 dB	> 80 dB	
MONO	> 80 dB	> 80 dB	
AUX/FX	> 80 dB	> 80 dB	
Reglerdämpfung			
AUX	> 80 dB	> 65 dB	
PAN (BAL)	> 60 dB	> 60 dB	
2 TRACK RETURN	> 90 dB	> 90 dB	
STEREO RETURN	> 90 dB	> 80 dB	
Ausschaltdämpfung			
STANDBY	> 90 dB	> 80 dB	
PFL	> 80 dB	> 70 dB	
Übersprechen			
Endstufe L/R	> 100 dB	> 80 dB	Power Amp In
Kanal - Kanal	> 70 dB	> 70 dB	
Gleichtaktunterdrückung			
CMRR MIC	> 80 dB	> 60 dB	
CMRR LINE	> 40 dB	> 40 dB	
CMRR STEREO LINE	> 40 dB	> 40 dB	
CMRR MASTER Inputs	> 40 dB	> 40 dB	

### STÖRGERÄUSCH

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert ( IEC 268-1 )
   U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet ( IEC 268-1 )
- -U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)

- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm = 47.7 V (+35.8 dBu) und

Störspannung mit A-Bewertung

Messung	U(F)	U(A)	U(G)	EIN (A)	S/N-	Ausgang	Bemerkung
					Ratio (A)		
Endstufe	-67 dBu	-69 dBu	-56 dBu		104 dB	SPEAKER	Power Amp In,
						OUT	$R(Q) = 50 \Omega$
Restrauschen Master	-90 dBu	-92 dBu	-79 dBu		100 dB	MAIN OUT	MASTER zu
Summenrauschen							MASTER auf
MASTER PM1000	-87 dBu	-88 dBu	-75 dBu				0dB,
PM1600	-85 dBu	-86 dBu	-73 dBu				Channel zu
typ. Mixerrauschen							Alle Fader 0
PM1000	-81 dBu	-83 dBu	-68 dBu				dB, Unity Gain
PM1600	-79 dBu	-81 dBu	-67 dBu				_

3/11

MIC (150 Ohm)	-67.5 dBu	-69.5 dBu	-56.5 dBu	130 dBu	INSERT	Gain max.
LINE (50 Ohm)	-57 dBu	- 59 dBu	- 46 dBu	100 dBu		Gain max.

DÄMPFUNGSFAKTOR der Endstufe

> 200

SLEW RATE der Endstufe

 $> 20 \text{ V/}\mu\text{s}$ 

**ANZEIGEN** 

PEAK im Channel

: 6 dB unter Aussteuerungsgrenze

SIGNAL im Channel

: 25 dB unter PEAK-Anzeige

MAIN 10 Segment

: 27 dB ... + 6 dB ( gemessen in dBu am MAIN OUT )

PEAK im FX1/2

: 6 dB unter Aussteuerungsgrenze

**PHANTOMSPANNUNG** 

: Zentral schaltbar, 24V

#### **KLANGREGELUNG**

	LO (shelving)	MID (peaking)	HI (shelving)
MONO (MIC) INPUT	±15 dB / 60 Hz	±15 dB	±15 dB / 12 kHz
		100 Hz 8 kHz Q = 1	
STEREO INPUT	±15 dB / 60 Hz	±12 dB / 2.4 kHz	±15 dB / 12 kHz
· ·		Q = 0.7	

### **EQUALIZER** im Master

2 x 7 Band : 80 Hz, 250 Hz, 630 Hz, 2.5 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz; ±10 dB, Q = 1.4

FILTER

LO-CUT; f = 80 Hz; 18dB/oct in Mono Eingangskanälen

VOICING FILTER in Mono Eingangskanälen

FEEDBACK FILTER im AUX3 regelbar 80 Hz ... 7.7 kHz / Notch / - 9 dB

EFFEKTTEIL

2 getrenntregelbare Stereo Effektteile, 18 bit, mit UP/DOWN Tasten, je 99

Preset Programmen (Delay, Reverb, Modulation und Mischprogramme)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Whiteppointer, or	DOBNICKE		
	PM1000 Pultform	PM1000 Rackeinbau	PM1600 Pultform
Breite	508.5 mm	483 mm	667.5 mm
Höhe	210.3 mm	443.7 mm (10 H.E.)	210.3 mm
Tiefe	478.7 mm	195.2 mm	478.7 mm
Gewicht	20 kg	21.5 kg	24 kg

NACHRÜSTSATZ

NRS 90 220

Rackeinbau-Winkel für PM1000 Nr. 112 698

**DCN 112700** 

Gooseneck Lamp, 12V/2.4W, 12", XLR

DCN 110693

Footswitch FS11

### EINBAUHINWEIS für Rackmontage vertikal

Um eine thermische Überlastung des Gerätes zu vermeiden, muß direkt über und unter dem PM1000 jeweils eine Leerblende mit Lüftungsschlitzen mit mindestens 2 H.E. montiert werden. Die Vorder- und Rückseite des Racks muß beim Betrieb des Gerätes geöffnet sein.

### Meßdaten Gerät komplett PM 1000 / 1600

### Meßbedingungen:

Meßwerttoleranz:

 $\Delta X = \pm 1.5 \, dB$ 

Meßfrequenz:

f = 1 kHz

Pegelangaben bezogen auf:

U = 775 mV (0 dBu)

Ouellwiderstand Line:

 $R(Q) = 50 \Omega$ 

Ouellwiderstand MIC: Lastwiderstand Mischpultausgänge:  $R(Q) = 150 \Omega$ 

 $R(L) = 100 \text{ k}\Omega$ 

Lastwiderstand Kopfhörer:

 $R(L) = 2 \times 200 \Omega$ 

Lastwiderstand Endstufe:

 $R(L) = 4 \Omega$ ,  $8 \Omega$ 

EO-, PAN-, BAL - Regler

Mittelstellung

**FADER** 

0 dB Stellung

Gain Regler

Unity Gain = 0 dB (MIC 20 dB)

AUX-, LEVEL - Regler

Mittelstellung

Meßnormen:

IEC 268, IHF-A

Schutzklasse:

I

Prüfspannung IEC65:

3000 Vrms

U(F) = Fremdspannung

unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268)

U(G) = Geräuschspannung

Bewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268)

U(A) = Störspannung

A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268)

### Die Platine 84169 ist mit Servicesteckern versehen. Belegung der Servicestecker:

CNSERV 1	Belegung	CNSERV 2	Belegung
1	-Vcc	1	LIM L
2	BIAS + R	2	-15V
3	BIAS - R	3	LIM R
4	FAN-Voltage	4	+5V
5	+Vcc 5	5	+24V
6	BIAS + L	6	+15V
7	BIAS - L	7	TEMP -Heatsink
8	Temp +Heatsink	8	GND

### 1. Betriebsspannung:

U(B) = 230V / 50Hz ... 60 Hz

### 2. Grenzabweichung der Betriebsspannung:

- 30% .... +10%

### 3. Leistungs- und Stromaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert):

	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme
Leerlauf	80120W	
Nennbetrieb (RL=4Ohm) @ 2 x 470 W	1600 W	8 A

### 4. Einstellarbeiten:

### 4.1. RUHESTROMJUSTIERUNG:

DC-Voltmeter an den BIAS Meßpunkten ( siehe Tabelle ) anschließen und Ruhestrom über Trimmer (auf Platine 84169) abgleichen. Abgleich für beide Endstufenkanäle L&R.

Abgleich	Meßpunkt 1	Meßpunkt 2	U (DC)	BIAS Trimmer
BIAS L	CNSERV1.6	CNSERV1.7	4 mV	VR301
BIAS R	CNSERV1.2	CNSERV1.3	4 mV	VR501

Die Ruhestromeinstellung wird bei Raumtemperatur vorgenommen. Wenn die Endstufe bereits in Betrieb war, muß dem Gerät mehrere Stunden Zeit zum Abkühlen gegeben werden.

### 43 VCA - OFFSET:

CNSERV2.1 und CNSERV2.2 für Kanal Left bzw. CNSERV2.3 und CNSERV2.2 für Kanal Right auf Platine 84169 rhythmisch öffnen und kurzschließen, mit VR300 bzw. VR500 auf minimalen Offset (mit Oszillograph auf minimalen Peak oder gehörmäßig auf minimale Lautstärke des Störimpulses) am Endstufenausgang abgleichen.

### 5. Funktionstest:

5.1. OUTPUT - Offsetspannung

Gleichspannungsmessung an Lautsprecherausgängen CHANNEL L/R wobei U(DC)≤± 10mV.

### 5.2. LIMITER

5.2.1. Dämpfungstest

Kanäle einzeln mit Signal 1 kHz bis U(A) = 50 V aussteuern (ohne Last). Eingangsspannung um 10 dB erhöhen. Die LIMITER LED leuchtet auf und die Ausgangsspannung steigt um ca. 1 dB auf ca. 57 V und wird leicht geclippt. Der Klirrfaktor des limitierten Signals liegt bei THD = 1.0 ... 1.5 %. Bei weiterer Erhöhung des Eingangssignals bis + 20 dBu, darf das Ausgangssignal nicht merklich stärker clippen.

5.2.2 . Attack- und Releasezeit

- Endstufenkanäle einzeln testen: Test ohne Lastwiderstände durchführen.
- 1.) Die Endstufe mit Burstsignal (f = 1kHz, 10 Zyklen, Rate :  $\approx 0.5$  sec.) und U(E) = +16dBu an Power Amp Input aussteuern.
- 2.) Mit Oszillograph das Ausgangssignal beobachten. Nach 3 4 Signalperioden hat der Limiter die starke Verzerrung auf eine kleine Restverzerrung (THD = 1% .... 1.5 %) geregelt

Attacktime: 3 - 4 ms Releasetime: 30 - 40 ms

### 5.3 EINSCHALTVERZÖGERUNG:

Signal am Endstufeneingang anlegen. Endstufe über Power On Schalter einschalten. Ca. 2 Sekunden nach betätigen des Power On Schalters steht das Signal am Ausgang zur Verfügung. Relais E2 auf Platine 85266 überbrückt den NTC-Widerstand zur Einschaltstrombegrenzung.

### 5.4 LÜFTERSTEUERUNG:

Beim Einschalten der Endstufe laufen die Lüfter für ca. 2 Sekunden an und bleiben dann, wenn die Endstufe kalt ist, stehen. Im Ruhezustand der Endstufe (Power-On, keine Aussteuerung) schalteten die Lüfter zwischen Stufe SLOW und Stufe OFF je nach Betriebstemperatur der Kühlkörper hin und her. Wird der Stecker CN14 abgezogen, laufen die Lüfter in Stufe FAST. Lüfterspannung -27Vdc zwischen CNSERV1.4 und CNSERV2.8 messen.

### 5.5. SOAR-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Kanäle einzeln bis 45V an 4 $\Omega$  aussteuern. 1 $\Omega$  Widerstand parallel schalten. Schutzschaltung spricht an und versucht immer wieder einzuschalten! Die Protect-LED leuchtet. Test mit 2 Ohm wiederholen, die Endstufe darf nicht abschalten.

### 5.6. KURZSCHLUSS-STROMBEGRENZUNGS-TEST:

Endstufenkanäle einzeln testen, ohne Last:

- Kanal mit Burstsignal (f = 1kHz, 1-3 Zyklen, Rate:  $\approx 1$  sec. ), mit U(E) = +6dBu aussteuern
- mit Lastwiderstand 1 Ohm belasten
- die Kurzschlußstrombegrenzung begrenzt die Ausgangsspannung am Lastwiderstand symmetrisch (mit Oszillograph beobachten) auf den Spitzenspannungswert von 25V - 27V (ca.25A - 27A maximaler Spitzenausgangsstrom).

### 5.7. GLEICHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Kann nur bei Einzelplatinenmessung getestet werden

Endstufenkanäle einzeln testen:

- die Endstufe mit Testsignal (f = 4 Hz) an FET Q316 bzw. Q516 Drain einspeisen und ohne Lastwiderstand am jeweiligen Kanal aussteuern.
- ab ca. 10 dBu Eingangsspannung, spricht die Schutzschaltung an und versucht immer wieder einzuschalten! Protect-LED leuchtet.

- Test mit f = 14 Hz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

### 5.8. HOCHFREQUENZ-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Achtung: Endstufe unbedingt ohne Lastwiderstände betreiben. Endstufe mit  $\mathbf{f} = \mathbf{80}$  kHz Sinusburst (40ms ON, 960 ms OFF) an jeweils einem Kanal mit + 20 dBu einspeisen. Die Schutzschaltung muß ansprechen. Die Endstufe versucht immer wieder einzuschalten. Die PROTECT LED blinkt im selben Rhythmus. Test mit  $\mathbf{f} = \mathbf{50}$  kHz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

#### 6. Pegel

Alle im Signalpfad liegenden Pegelregler voll aufgedreht.

Alle illi Signaipiau negenden	Alle im Signalpfad liegenden Pegelregier voll aufgedrent.						
Input	U(E)	Output	U(A)	Bemerkung			
MIC Mono	-60 dBu	INSERT Mono	0 dBu	Gain max.			
LINE Mono	-54 dBu	SPEAKER L&R	44.7 V	EQ Bypass			
INSERT RETURN Mono	-14 <b>d</b> Bu	SPEAKER L&R	44.7 V				
MIC Stereo	-60 dBu	MAIN INSERTS	+4 dBu				
LINE Stereo L/Mono	-34 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+6 dBu				
LINE Stereo R	-34 dBu	MAIN OUTPUT R	+6 dBu				
STEREO RET. L/Mono	-24 dBu	EQ OUTPUT L&R	+2 dBu	EQ ON			
STEREO RET. R	-24 dBu	EQ OUTPUT R	+2 dBu	EQ ON			
2 TRACK RET.	-24 dBu	MONO OUTPUT	0 dBu				
LINE Mono	-44 dBu	REC. SEND	0 dBu				
2 TRACK RET.	-20 dBu	AUX3 SEND	-12 dBu				
LINE Mono	-60 dBu	AUX1 SEND	+20 dBu				
LINE Mono	-60 dBu	AUX2 SEND	+20 dBu				
LINE Mono	-60 dBu	AUX3 SEND	+5 dBu	AUX3 PRE			
LINE Mono	-60 dBu	AUX3 SEND	+15 dBu	AUX3 POST			
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX3 SEND	+0 dBu	AUX3 PRE			
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX3 SEND	+8 dBu	AUX3 POST			
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUXI SEND	+13 dBu	FX1 off			
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX2 SEND	+13 dBu	FX2 off			
LINE Mono	-44 dBu	PHONES L&R	+8 dBu	PFL CHANNEL gedrückt			
LINE Stereo L/Mono	-24 dBu	PHONES L&R	+8 dBu	PFL CHANNEL gedrückt			
LINE Stereo L/Mono	-24 dBu	PHONES L&R	+18 dBu	PFL MASTER gedrückt			
LINE Stereo L/Mono	-34 dBu	PHONES L&R	+11 dBu	PFL AUX3 gedrückt/AUX3 PRE			
POWER AMP INPUT L&R	+ 6 dBu	SPEAKER L&R	44.7 V	Signal unverrzert			

### 7. Amplituden - Nichtlinearitäten

• Messungen an der Endstufe mit Lastwiderstand 8 Ohm und ein Kanal ausgesteuert

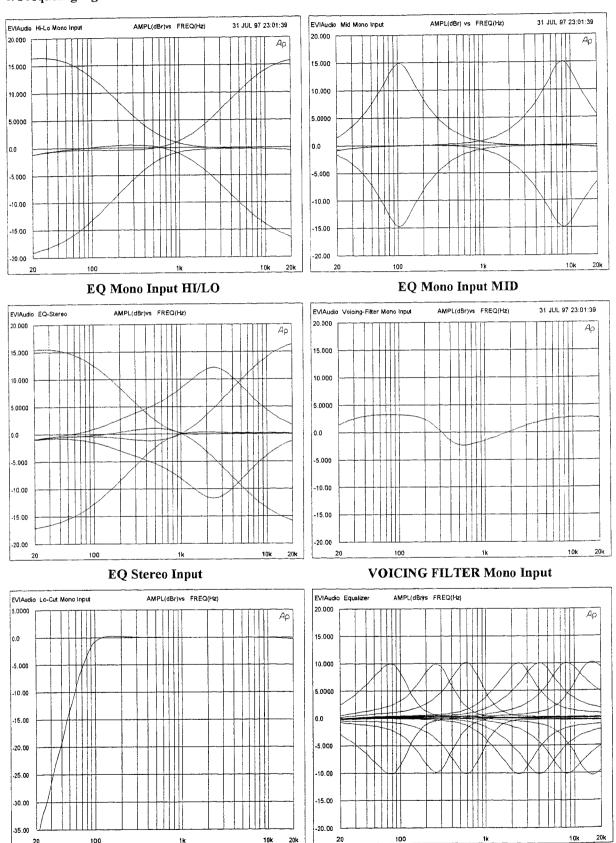
• MBW = 80 kHz,

• DIM 30: 3.15 kHz, 15 kHz

• SMPTE: 60 Hz, 7 kHz, 4:1

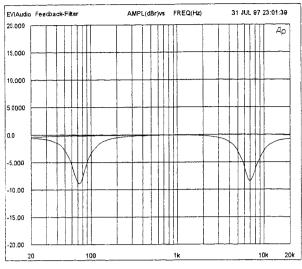
Eingang	Ausgang	to the contract of the contrac	THD+N	DIM 30	SMPTE	Bemerkung
		bei 1kHz	bei 10kHz			
MIC Mono/Stereo	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	<0.02 %	<0.01 %	<0.01 %	U(A) = 16dBu
LINE Mono	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	< 0.02 %	< 0.01 %	< 0.01 %	U(A) = 10  dBu
LINE STEREO	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	< 0.02 %	< 0.01 %	< 0.01 %	U(A) = 10  dBu
POWER AMP IN	SPEAKER OUT L&R	< 0.03 %	< 0.1 %	< 0.01 %	< 0.01 %	Pab = 250W

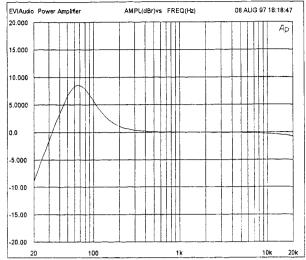
### 8. Frequenzgang



LO-CUT Mono Input

7-BAND EQUALIZER MASTER





FEEDBACK FILTER AUX3

**Power Amplifier** 

### 8.2. Grenzfrequenzen - 3 dB @ 1 kHz

Alle im Signalpfad liegenden Pegelregler voll aufgedreht

Input	Output	f(u)	<b>f</b> (0)
MIC Mono	SPEAKER L&R	40 Hz	45 kHz
MIC Stereo	SPEAKER L&R	40 Hz	45 kHz
LINE Mono	SPEAKER L&R	40 Hz	40 kHz
LINE Stereo	SPEAKER L&R	30 Hz	28 kHz
Power Amp In	SPEAKER L&R	30 Hz	50 kHz
LINE Stereo	AUX3	10 Hz	33 kHz
LINE Stereo	AUX2	12 Hz	33 kHz
LINE Stereo	AUX1	12 Hz	33 kHz
LINE Stereo	MONO OUT	8 Hz	33 kHz
LINE Stereo	REC.SEND	8 Hz	30 kHz
MIC Mono	INSERT SEND	50 Hz	100 kHz

### 9. Störgeräusch

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)
- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm = 47.7~V~(+35.8~dBu) und

Störspannung mit A-Bewertung

Eingang	Ausgang	U(F)	U(G)	U(A)	GAIN	EIN(A)	S/N-R,	Bemerkung
		dBu	dBu	dBu	dB	dBu	dB	
Power Amp	SPEAKER	-67	-56	<b>-</b> 69	29.2		104	Power Amp In
In	L&R							$R(Q) = 50 \Omega$
	EQ OUT	-78	-67	-80				Master auf, EQ Bypass,
								Channel zu
	EQ OUT	-90	-79	-92				Master zu, EQ Bypass,
								Channel zu
	EQ OUT	-88	-77	-90				Master zu, EQ On,
								Channel zu
MIC Mono	MAIN	-47	-36	-49	81	130		MASTER, CHANNEL und
								Gain auf. $R(Q) = 150 \Omega$
MIC Mono	MAIN	-74	-63	-75	30	105		MASTER, CHANNEL auf und
								Gain zu. $R(Q) = 150 \Omega$
MIC Stereo	MAIN	-46	-35	-48	82	130		MASTER, CHANNEL und

9/11

							Gain auf
MIC Stereo	MAIN	-71	-60	<b>-</b> 73	31	104	 MASTER, CHANNEL auf und
MIC BIOLOG							 Gain zu
LINE Stereo	MAIN	-45	-34	-47	41	88	 MASTER, CHANNEL und
							 Gain auf
LINE Stereo	MAIN	-71	-60	<b>-</b> 73	11	84	 MASTER, CHANNEL auf und
							Gain zu
LINE Mono	MONO	-62	-51	-64	24	88	 MONO, MASTER,
							CHANNEL auf und Gain zu
PM1000	AUX1	-64	- 53	-66			 AUX1, CHANNEL zu
PM1600		-58	-52	<b>-</b> 63			
PM1000	AUX2	-64	- 53	-66			 AUX2, CHANNEL zu
PM1600		-58	- 52	-63			
PM1000	AUX3	-71	-60	<b>-</b> 73			 AUX3, CHANNEL zu,
PM1600		-67	-56	<b>-</b> 69			PRE / POST
	2 TRACK	-94	-84	<b>-</b> 96			 CHANNEL zu

### 10. Betriebsspannungen und Servicemesspunkte

Spannungen gemessen am jeweiligen Pin gegen GND CNSERV2.8

84169	Power Amp	Messung im Leerlauf	Stör- und Rippel- spannung U(F)rms
CNSERV 1	Belegung		
1	-Vcc	-82Vdc	70 mVrms
2-3	BIAS R	4 mV	
4	FAN-Voltage	Stufe 0: 0V Stufe I: 11V Stufe II: 27V	
5	+Vcc	+82Vdc	70 mVrms
6-7	BIAS L	4 mV	
8	Temp +Heatsink	variabel *1	
CNSERV 2			
1	LIM L		
2	-15V	-15.5Vdc	250 μVrms
3	LIM R		
4	+5V	+5Vdc	40 μVrms
5	+24V	+25Vdc	120 μVrms
6	+15V	+15.5Vdc	250 μVrms
7	TEMP -Heatsink	variabel *1	
8	GND	GND	
CN2			
20	LAMP	12.5Vdc	1.5 mVrms

<sup>\*1</sup> siehe Punkt 11

### 11. Temperatur am Kühlkörper

DC-Spannungen gemessen am jeweiligen Pin gegen GND (CNSERV2.8)

DC-Spannungen gemessen am jewenigen i in gegen er ib (er ibbirt 2:0)							
Temperatur Kühlkörper	25 °C	40°C =	60°C	80°C	100°C	120°C	140°C
Udc CNSERV1.8 (+)	2.5 V	4.5 V	7 V	9.5V	11 V	13 V	14V
bzw. CNSERV2.7 (-)							

Der Abschaltpunkt liegt bei ca. 130 °C, die Endstufe geht in Protect-Mode.

12. Phantompower

Ist die Taste +24 V gedrückt, muß an der jeweiligen XLR-Eingangsbuchse zwischen Pin2 und Pin1 bzw. Pin 3 und Pin 1 eine Gleichspannung von + 24 ... + 26 Volt stehen .

#### 13. Effektteil

13.1 Pegel

- AUX1/FX1 bzw. AUX2/FX2, AUX3, Channel-Fader, AUX1/FX1 Send bzw. AUX2/FX2 Send, FX1 to AUX3 bzw. FX2 to AUX3, AUX3-Fader, Master L&R-Fader voll aufgedreht.

- FX1 ON-Schalter bzw. FX2 ON-Schalter auf ON. Effekt-Programm auf 0/0 stellen.

Input	U(E)	Output	U(A)	Bemerkung
MIC MONO	-40 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+18 dBu	Gain min.
MIC MONO	-40 dBu	AUX 3 SEND	+15.5 dBu	Gain min. AUX3 PRE.
MIC STEREO	-40 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+15 dBu	Gain Mic min.
MIC STEREO	-40 dBu	AUX 3 SEND	+12.5 dBu	Gain Mic min. AUX3 PRE.
Line STEREO L / MONO	-20 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+15 dBu	Line Trim min.
Line STEREO L / MONO	-20 dBu	AUX 3 SEND	+12.5 dBu	Line Trim min. AUX3 PRE.
Line STEREO R	-20 dBu	AUX 3 SEND	+6.5 dBu	Line Trim min. AUX3 PRE.
Line STEREO R	-20 dBu	AUX 3 SEND	+6.5 dBu	Line Trim min. AUX3 POST

### 13.2 Störgeräusch

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)

Output	U(F)	U(G)	U(A)	Bemerkung	
MAIN OUTPUT L&R	-58 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX1 bzw.FX2-Fader max.	Prog. 0
AUX 3 SEND	-60 dBu	-52 dBu	-64 dBu	AUX3-Fader, FX1 bzw. FX2 to AUX3 max.	Prog. 0
MAIN OUTPUT L&R	-59 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX1-Fader max.	Prog. 5
MAIN OUTPUT L&R	-58 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX2-Fader max.	Prog.55

### 13.3 Funktionstest:

Effektteil FX1 und FX2 aussteuern, Programme umschalten und abhören.

LED Display 7-Segmentanzeige: Alle Balken müssen mit gleicher Helligkeit leuchten.

Das Effektteil darf keine digitalen Störgeräusche oder übermäßiges Rauschen im Audiobereich produzieren.

Effekt über FX1/2 ON/OFF ein- und ausschalten, kein Knacken.

Effekt über Fußschalter ein- und ausschalten.

### 14. Lamp-Ausgang

Zwischen Pin 2 und Pin 3 der XLR - Buchse LAMP mit 40 Ohm / 10 Watt belasten. Die Spannung muß bei ca. 12Vdc liegen.

### 15. Anzeigen

Bei der angeführten Eingangsspannung beginnt die LED zu leuchten. Gain und AUX1/2 Reglermaximal. Toleranz hier +/- 2 dB.

Anzeige	Laput	U(E) / dBu
SIGNAL im Mono Kanal	LINE Mono	- 52
PEAK im Mono Kanal	LINE Mono	- 26
SIGNAL im Stereo Kanal	LINE Stereo L/Mono	- 32
PEAK im Stereo Kanal	LINE Stereo L/Mono	-6
PEAK FX1/FX2	LINE Mono	- 65

Das Display im Masterbereich zeigt direkt den jeweiligen Ausgangspegel am MAIN OUT in dBu an. Angezeigter Displaywert am MAIN OUT für jede LED prüfen.

### **MESSDATEN**

### PM2200 / PSX2200

### Diese Meßdaten gelten für folgende Gerätetypen:

Gerätetype	Gerätenummer	Netzspannung	Netzfrequenz
PM2200	112 778	230 V	50 - 60 Hz
PSX2200	170 104	120 V	50 - 60 Hz

TECHNISCHE DATEN: PM2200, PSX2200 - Gerät komplett

Meßnormen

: IEC 268, IHF-A

Pegel

: 0 dBu = 775 mV (RMS)

Meßfrequenz

: 1kHz

### Meßbedingungen

1. Nenneinstellung:

Gainregler in UNITY GAIN = 0 dB ( 20 dB MIC ), alle Fader auf Position 0, Master Fader auf + 6 dB und alle Potis in Mittelstellung.

2 Ägnivalentes Eingangsrauschen

Input	Quellwiderstand	Gainregler
LINE	50 Ohm	Unity Gain ( 20dB )
MIC	150 Ohm	Gain max.

3. Der Klirrfaktor wird generell über THD+Noise ermittelt. Die Bandbreite (MBW) beträgt 80 kHz. Mischpult

in Nenneinstellung

III I tellifornisterrang.		and the second s	Printer your reservoir secretarial and the second for the first terms of the second se
DUT	U(E) am jeweiligen Eingang	U(A) am zu messenden Ausgang	Frequenzen
LINE	+10 dBu	+ 16 dBu	l kHz, 10 kHz
MIC	- 10 dBu	+ 16 dBu	1 kHz, 10 kHz
Power Amplifier	+ 6 dBu	350 W / 8 Ohm	20 Hz 20 kHz

4. Frequenzgangmessungen bei 20 dB unter Vollaussteuerung.

5. Übersprechen und Dämpfungswerte in Nenneinstellung U(A) = 16 dBu mit Bandpassfilter variabel.

6 Gleichtaktunterdrückung CMRR (selektiv mit Bandpass variabel)

Input	U(E)	Ausgang	Gainregler
LINE	+ 16 dBu	Main Out	Unity Gain (20dB)
MIC	- 50 dBu	Main Out	Gain max.

### **STROMVERSORGUNG**

1. Spannungsversorgungsart:

Wechselspannung

2. Nenn-Versorgungsspannung PM 2200

112 778 : 230 V; 170 104: 120 V

3. Nenn-Versorgungsspannung PSX 2200 4. Nenn-Frequenz der Stromversorgung:

50 - 60 Hz

5. Grenzabweichung der Versorgungsspannung:

**-** 30 % ..... + 10 %

6 Leistungsaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert mit Sinus 1 kHz)

Leistungsaufnahme bei RL = 4 Ohm	PM2200 / PSX2200	Ausgangsleistung
Leerlauf-Leistungsaufnahme	130 - 150 W	
Nenn-Leistungsaufnahme	2060 W	2 x 600 W
Norm-Leistungsaufnahme	765 W	2 x 60 W
Maximale Leistungsaufnahme (THD=1%)	2160 W	2 x 675 W
Leistungsaufnahme bei 1/3 der max. Ausgangsleistung	1320 W	2 x 220 W
Leistungsaufnahme bei 1/8 der max. Ausgangsleistung	890 W	2 x 85 W
Leistungsaufnahme bei 1/8 der max. Ausgangsleistung (bei +10%	1100 W	2 x 100 W
Netzsp.)		

### **EINGANGSEIGENSCHAFTEN**

Mischpult in Nenneinstellung mit Nennausgangspegel an den Mischpultausgängen, bei

Eingangsempfindlichkeit Gain, Channel Fader und Master Fader max.

INPUT	Nenneingangs- pegel (dBu)	Eingangs- empfindlichkeit	Max. Eingangs- pegel (dBu)	Eingangs- widerstand	Eingangsbe- schaltung
MIC	- 60 10	-74dBu(155μV)	+ 11	1.8 kOhm	balanced
MONO LINE	- 40 + 10	-54dBu(1.55mV)	+ 30	18 kOhm	balanced
STEREO LINE	- 20 + 10	-34dBu(15.5mV)	+ 30	18 kOhm	balanced
INSERT RET. CHANNEL	0	-	+ 20	> 3.3 kOhm	unbalanced
INSERT RET. MASTER	- 6	-	+ 20	> 2.2 kOhm	unbalanced
EQ IN	+6	-	+ 20	> 8 kOhm	balanced
POWER AMP	+ 6	+6dBu(1.55V)	+ 20	18 kOhm	balanced
2TRACK RET.	+ 4	-9dBu(275mV)	+ 14	> 8 kOhm	unbalanced
STEREO RET	1 0		+ 14	> 15 kOhm	balanced

AUSGANGSEIGENSCHAFTEN Mischpult

OUTPUT	Nennausgangs-	Max.Ausgangs-	Ausgangs-	Ausgangs-
	pegel (dBu)	pegel (dBu)	widerstand	beschaltung
INSERT SEND CHANNEL	0	+ 20	75 Ohm	unbalanced
INSERT SEND MASTER	- 6	+ 20	75 Ohm	unbalanced
MAIN OUT	+6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
EQ OUT	+6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
MONO OUT	+6	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
AUX ½ SEND	0	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
AUX3 SEND	0	+ 20	75 Ohm	GND-Sense
REC. SEND	- 7.8 ( - 10 dBV )	+ 16	1 kOhm	unbalanced
PHONES	- 2 / 200 Ohm	+ 18 / 200 Ohm	47 Ohm	unbalenced
LAMP	12 V DC/ 2.4 W			

### AUSGANGSEIGENSCHAFTEN Endstufe

Nenneingangs -spannung an Power Amp In	Nennlast- impedanz	Nenn- ausgangs- leistung, Single Channel THD < 0.2%	Maximale Ausgangs- leistung, Single Channel, THD=1%	Maximale Single Channel Output Power)1	Nenn- ausgangs- spannung	Maximale Leerlauf ausgangs- spannung	Maximale Ausgangs- Leistung Dual Channel THD=1%
+ 6 dBu	8Ω	350 W	430 W	480 W	52.9 V	63 V	2 x 390 W
+ 6 dBu	4 Ω	700 W	760 W	880 W	52.9 V	63 V	2 x 660 W

<sup>)</sup>l gemessen mit Dynamic Headroom-Testsignal nach IHF-A: 1 kHz Burst, 20ms On, 480 ms Off

### STABILISIERUNG der Endstufe

Single Channel, Normausgangsspannung

	8 Ohm	4 Ohm
Stabilisierung	0.56 %	1 %
Stabilisierungspegel	0.05 dB	0.09 dB

### FREQUENZGÄNGE

Verstärkungs-Frequenzgang (-3 dB Abfall gegenüber Pegel bei Normfrequenz 1kHz):

Eingang	Ausgang	f (u) b - 3 dB	f (o) - 3 dB
POWER AMP IN	SPEAKER L&R	30 Hz	50 kHz
MIC	MAIN OUT L&R	15 Hz	90 kHz
LINE	SPEAKER L&R	15 Hz	60 kHz
sonstige	alle übrigen Ausgänge	15 Hz	60 kHz

Verzerrungsbegrenzter-Übertragungsbereich (Leistungsbandbreite) Endstufe:

Eingang	f (u)	f (0)	Bemerkung
Power Amp Input	< 15 Hz	> 50 kHz	THD = 1%, 1/2 Nennleistung an 4 Ohm, MBW = 500 kHz

AMPLITUDEN-NICHTLINEARITÄTEN (Single Channel)

Endstufe Input = Power Amp In	Endstufe R(L) = 8 Ohm	Endstufe R(L) = 4 Ohm	Bemerkung
Nenn-Gesamtklirrfaktor	< 0.03 % / 0.1 %	< 0.05 % / 0.2 %	MBW=80 kHz, f=1kHz / 10 kHz
Norm-Gesamtklirrfaktor	< 0.03 % / < 0.03 %	< 0.05% / < 0.05 %	MBW=80 kHz, f=1kHz / 10 kHz
IMD-SMPTE	< 0.1 %	< 0.15 %	60 Hz, 7 kHz
DIM 30	< 0.01 %	< 0.015 %	3.15 kHz, 15 kHz
DIM 100	< 0.01 %	< 0.015 %	3.15 kHz, 15 kHz

Mischerteil	Klirrfaktor f = 1 kHz	Klirrfaktor f = 10 kHz	Bemerkung
LINE Input -> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	de la frança de colon de l'information actives que la merce e que establista de l'information de l'informati
LINE Input -> MONO OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
LINE Input -> AUX SEND	< 0.01 %	< 0.02 %	
LINE Input -> EQ OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
MIC Input - INSERT SEND	< 0.002 %	< 0.002 %	
MIC Input - MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.02 %	
2TRACK -> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.015 %	
STEREO RET> MAIN OUT	< 0.006 %	< 0.015 %	

ÜBERSPRECHEN UND DÄMPFUNGSWERTE

	f = 1kHz	f = 10  kHz	Bemerkung
Faderdämpfung			
MONO CHANNEL	> 80 dB	> 80 dB	
STEREO CHANNEL	> 80 dB	> 80 dB	
MASTER	> 80 dB	> 80 dB	
MONO	> 80 dB	> 80 dB	
AUX/FX	> 80 dB	> 80 dB	
Reglerdämpfung			
AUX	> 80 dB	> 65 dB	
PAN (BAL)	> 60 dB	> 60 dB	
2 TRACK RETURN	> 90 dB	> 90 dB	
STEREO RETURN	> 90 dB	> 80 dB	
Ausschaltdämpfung			
STANDBY	> 90 dB	> 80 dB	
PFL	> 80 dB	> 70 dB	
Übersprechen			
Endstufe L/R	> 60dB	> 60 dB	Power Amp In
Kanal - Kanal	> 70 dB	> 70 dB	
Gleichtaktunterdrückung			
CMRR MIC	> 80 dB	> 60 dB	
CMRR LINE	> 40 dB	> 40 dB	
CMRR STEREO LINE	> 40 dB	> 40 dB	
CMRR MASTER Inputs	> 40 dB	> 40 dB	

### **STÖRGERÄUSCH**

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert ( IEC 268-1 )

- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)

- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)

- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm = 55.1 V (+37 dBu) und

Störspannung mit A-Bewertung

Messung	U(F)	U(A)	U(G)	EIN (A)	S/N-Ratio (A)	Ausgang	Bemerkung
Endstufe	-66 dBu	-69 dBu	-56 dBu		106 dB	SPEAKER OUT	Power Amp In, $R(Q) = 50 \Omega$
Restrauschen Master	-89 dBu	-92 dBu	-78 dBu		98 dB	MAIN OUT	MASTER zu Bezug auf +6 dBu
Summenrauschen Master	-83 dBu	-85 dBu	-73 dBu			MAIN OUT	MASTER auf 0dB, Channel zu
typ. Mixerrauschen	-77 dBu	-79 dBu	-66 dBu			MAIN OUT	Alle Fader 0 dB, Unity Gain
MIC (150 Ohm)	-67 dBu	-69 dBu	-56 dBu	-130 dBu		INSERT	Gain max. (60dB)
LINE (50 Ohm)	-57 dBu	-59 dBu	-46 dBu	-99 dBu		INSERT	Gain max. (40dB)

DÄMPFUNGSFAKTOR der Endstufe

> 200

SLEW RATE der Endstufe

 $> 25 \text{ V/}\mu\text{s}$ 

**ANZEIGEN** 

PEAK im Channel

: 6 dB unter Aussteuerungsgrenze

SIGNAL im Channel

: 25 dB unter PEAK-Anzeige

MAIN 10 Segment

: 27 dB ... + 6 dB (gemessen in dBu am MAIN OUT)

PEAK im FX1/2

: 6 dB unter Aussteuerungsgrenze

### **PHANTOMSPANNUNG**

: Zentral schaltbar, 24V

### KLANGREGELUNG

	LO (shelving)	MID (peaking)	HI (shelving)
MONO (MIC) INPUT	±15 dB / 60 Hz	±15 dB 100 Hz 8 kHz Q = 1	±15 dB / 12 kHz
STEREO INPUT	±15 dB / 60 Hz	$\pm 12 \text{ dB} / 2.4 \text{ kHz}$ Q = 0.7	±15 dB / 12 kHz

### **EQUALIZER** im Master

 $2 \times 7$  Band: 80 Hz, 250 Hz, 630 Hz, 2.5 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 16 kHz;  $\pm 10$  dB, Q = 1.4

FILTER

LO-CUT; f = 80 Hz; 18dB/oct in Mono Eingangskanälen

VOICING FILTER in Mono Eingangskanälen

FEEDBACK FILTER im AUX3 regelbar 80 Hz ... 7.7 kHz / Notch / - 9 dB

**EFFEKTTEIL** 

2 getrenntregelbare Stereo Effektteile, 18 bit, mit UP/DOWN Tasten, je 99 Preset Programmen (Delay, Reverb, Modulation und Mischprogramme)

ARMESSUNGEN UND GEWICHT

ADMESSUNGER	PM2200 / PSX2200
Breite	826.5 mm
Höhe	210.3 mm
Tiefe	478.7 mm
Gewicht	29 kg

NACHRÜSTSATZ

**DCN 112700** 

Gooseneck Lamp, 12V/2.4W, 12", XLR

DCN 110693

Footswitch FS11

### Meßdaten Gerät komplett PM2200, PSX2200

### Meßbedingungen:

Meßwerttoleranz:

 $\Delta X = \pm 1.5 \, dB$ 

Meßfrequenz:

f = 1 kHz

Pegelangaben bezogen auf:

U = 775 mV (0 dBu)

Quellwiderstand Line : Quellwiderstand MIC :  $R(Q) = 50 \Omega$  $R(Q) = 150 \Omega$ 

Lastwiderstand Mischpultausgänge:

 $R(L) = 100 \text{ k}\Omega$ 

Lastwiderstand Mischpultausgange Lastwiderstand Kopfhörer:

R(L) = 100 RS2 $R(L) = 2 \times 200 \Omega$ 

Lastwiderstand Endstufe:

 $R(L) = 4 \Omega$ ,  $8 \Omega$ 

EQ-, PAN-, BAL - Regler

Mittelstellung

FADER

0 dB Stellung Unity Gain = 0 dB ( MIC 20 dB )

Gain Regler AUX-, LEVEL - Regler

Mittelstellung

AUX-, LEVEL - RE

IEC 268, IHF-A

Meßnormen: Schutzklasse:

I

Prüfspannung IEC65:

3000 Vrms

U(F) = Fremdspannung

unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268)

U(G) = Geräuschspannung

Bewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268)

U(A) = Störspannung

A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268)

### • Die Platine 84198 ist mit Servicesteckern versehen. Belegung der Servicestecker:

CNSERV 1	Belegung	CNSERV 2	Belegung
1	-Vcc	1	LIM L
2	BIAS + R	2	-15V
3	BIAS - R	3	LIM R
4	FAN-Voltage	4	+5V
5	+Vcc	5	+24V
6	BIAS + L	6	+15V
7	BIAS - L	7	TEMP -Heatsink
8	+ 12V ( Lamp )	8	GND

1. Betriebsspannung:	PM2200	Europa	U(B) = 230V / 50Hz 60 Hz
•	PM2200	USA	U(B) = 120V / 50Hz 60 Hz
	PM2200	Japan	U(B) = 100V / 50Hz 60 Hz
	PM2200	Austral.	U(B) = 240V / 50Hz 60 Hz
	PSX2200	nur USA	U(B) = 120V / 50Hz 60 Hz

2. Grenzabweichung der Betriebsspannung:

- 30% .... +10%

3. Leistungs- und Stromaufnahme (beide Kanäle ausgesteuert):

		PM2200	PSX2200
	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Stromaufnahme
Leerlauf	130150 W		
Nennbetrieb (RL=40hm) @ 2 x 660 W	2160 W	9.4 A / 230 V	18 A / 120 V

#### 4. Einstellarbeiten:

### 4.1. RUHESTROMJUSTIERUNG:

DC-Voltmeter an den BIAS Meßpunkten ( siehe Tabelle ) anschließen und Ruhestrom über Trimmer (auf Platine 84198) abgleichen. Abgleich für beide Endstufenkanäle L&R.

Abgleich	Meßpunkt 1	Meßpunkt 2	U (DC)	BIAS Trimmer
BIAS L	CNSERV1.6	CNSERV1.7	7.5 mV	VR301
BIAS R	CNSERV1.2	CNSERV1.3	7.5 mV	VR501

Die Ruhestromeinstellung wird bei Raumtemperatur vorgenommen. Wenn die Endstufe bereits in Betrieb war, muß dem Gerät mehrere Stunden Zeit zum Abkühlen gegeben werden.

### 4.3. VCA - OFFSET:

CNSERV2.1 und CNSERV2.2 für Kanal Left bzw. CNSERV2.3 und CNSERV2.2 für Kanal Right auf Platine 84198 rhythmisch öffnen und kurzschließen, mit VR300 bzw.VR500 auf minimalen Offset (mit Oszillograph auf minimalen Peak oder gehörmäßig auf minimale Lautstärke des Störimpulses) am Endstufenausgang abgleichen.

#### 5. Funktionstest:

### 5.1. OUTPUT - Offsetspannung

Gleichspannungsmessung an Lautsprecherausgängen L / R wobei U(DC)≤± 10mV.

### 5.2. LIMITER

### 5.2.1. Dämpfungstest

Kanäle einzeln über Power Amp Inputs mit Signal 1 kHz bis U(A) = 56 V aussteuern (ohne Last). Eingangsspannung um 10 dB erhöhen. Die LIMITER LED leuchtet auf und die Ausgangsspannung steigt um ca. 1 dB auf ca. 63 V und wird leicht geclippt. Der Klirrfaktor des limitierten Signals liegt bei THD = 1.0 ... 1.5 %. Bei weiterer Erhöhung des Eingangssignals bis + 20 dBu, darf das Ausgangssignal nicht merklich stärker clippen.

### 5.2.2 . Attack- und Releasezeit

- Endstufenkanäle einzeln testen: Test ohne Lastwiderstände durchführen.
- 1.) Die Endstufe mit Burstsignal (f = 1kHz, 10 Zyklen, Rate :  $\approx 0.5$  sec.) und U(E) = +16dBu an Power Amp Input aussteuern.
- 2.) Mit Oszillograph das Ausgangssignal beobachten. Nach 3 4 Signalperioden hat der Limiter die starke Verzerrung auf eine kleine Restverzerrung (THD = 1% .... 1.5 %) geregelt.

Attacktime: 3 - 4 ms Releasetime: 30 - 40 ms

### 5.3 EINSCHALTVERZÖGERUNG:

Signal am Power Amp Inputs anlegen. Gerät über Power On Schalter einschalten. Ca. 2 Sekunden nach betätigen des Power On Schalters steht das Signal am Ausgang zur Verfügung. Relais E2 auf Mains-PCB überbrückt den NTC-Widerstand zur Einschaltstrombegrenzung.

### 5.4 LÜFTERSTEUERUNG:

Beim Einschalten des Gerätes laufen die Lüfter für ca. 2 Sekunden an und bleiben dann, wenn die Endstufe kalt ist, stehen. Im Ruhezustand der Endstufe (Power-On, keine Aussteuerung) schalteten die Lüfter zwischen Stufe SLOW und Stufe OFF je nach Betriebstemperatur der Kühlkörper hin und her. Wird der Stecker CN14 abgezogen, laufen die Lüfter in Stufe FAST. Lüfterspannung ca. 30 Vdc zwischen CNSERV1.4 und CNSERV2.6 messen.

### 5.5. SOAR-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Kanäle einzeln bis 53V an 4 $\Omega$  aussteuern. 1 $\Omega$  Widerstand parallel schalten. Schutzschaltung spricht an und versucht immer wieder einzuschalten! Die Protect-LED leuchtet. Test mit 2 Ohm wiederholen, die Endstufe darf nich abschalten.

### 5.6. KURZSCHLUSS-STROMBEGRENZUNGS-TEST:

Endstufenkanäle einzeln testen, ohne Last:

- Kanal mit Burstsignal (f = 1kHz, 1-3 Zyklen, Rate:  $\approx 1$  sec.), mit U(E) = +10dBu aussteuern
- mit Lastwiderstand 1 Ohm belasten
- die Kurzschlußstrombegrenzung begrenzt die Ausgangsspannung am Lastwiderstand symmetrisch (mitOszillograph beobachten) auf den Spitzenspannungswert von 32 V (ca. 32 A maximaler Spitzenausgangsstrom).

### 5.7. GLEICHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Kann nur bei Einzelplatinenmessung getestet werden

Endstufenkanäle einzeln testen:

- die Endstufe mit Testsignal ( f = 4 Hz ) an FET Q316 bzw. Q516 Drain einspeisen und ohne Lastwiderstand am

jeweiligen Kanal aussteuern.

- ab ca. +10 dBu Eingangsspannung, spricht die Schutzschaltung an und versucht immer wieder einzuschalten! Protect-LED leuchtet.
- Test mit f = 14 Hz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

### 5.8. HOCHFREQUENZ-SCHUTZSCHALTUNGS-TEST:

Achtung: Endstufe unbedingt ohne Lastwiderstände betreiben. Endstufe mit  $\mathbf{f} = \mathbf{80}$  kHz Sinusburst (40ms ON, 960 ms OFF) an jeweils einem Kanal mit + 20 dBu einspeisen. Die Schutzschaltung muß ansprechen. Die Endstufe versucht immer wieder einzuschalten. Die PROTECT LED blinkt im selben Rhythmus. Test mit  $\mathbf{f} = \mathbf{50}$  kHz wiederholen, die Endstufe darf dabei nicht abschalten.

### 6. Pegel

Alle im Signalpfad liegenden Pegelregler voll aufgedreht.

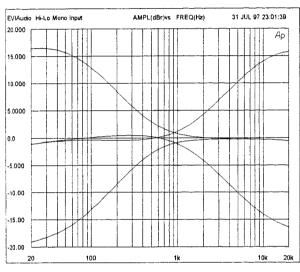
Input	U(E)	Output	U(A)	Bemerkung
MIC Mono	-60 dBu	INSERT Mono	0 dBu	Gain max. ( 60 dB )
LINE Mono	-54 dBu	SPEAKER L&R	52.9 V	EQ Bypass
INSERT RETURN Mono	-14 dBu	SPEAKER L&R	52.9 V	
MIC Stereo	-60 dBu	MAIN INSERTS	+4 dBu	
LINE Stereo L/Mono	-34 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+6 dBu_	
LINE Stereo R	-34 dBu	MAIN OUTPUT R	+6 dBu_	
STEREO RET. L/Mono	-24 dBu	EQ OUTPUT L&R	+2 dBu	EQ ON
STEREO RET. R	-24 dBu	EQ OUTPUT R	+2 dBu	EQ ON
2 TRACK RET.	-24 dBu	MONO OUTPUT	l dBu	
LINE Mono	-44 dBu	REC. SEND	-1 dBu	
2 TRACK RET.	-20 dBu	AUX3 SEND	-12 dBu	
LINE Mono	-60 dBu	AUX1 SEND	+20 dBu	
LINE Mono	-60 dBu	AUX2 SEND	+20 dBu	
LINE Mono	-60 dBu	AUX3 SEND	+5 dBu	AUX3 PRE
LINE Mono	-60 dBu	AUX3 SEND	+15 dBu	AUX3 POST
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX3 SEND	+0 dBu_	AUX3 PRE
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX3 SEND	+8 dBu	AUX3 POST
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX1 SEND	+13 dBu	FX1 off
LINE Stereo L/Mono	-44 dBu	AUX2 SEND	+13 dBu	FX2 off
LINE Mono	-44 dBu	PHONES L&R	+8 dBu	PFL CHANNEL gedrückt
LINE Stereo L/Mono	-24 dBu	PHONES L&R	+8 dBu	PFL CHANNEL gedrückt
LINE Stereo L/Mono	-24 dBu	PHONES L&R		PFL MASTER gedrückt
LINE Stereo L/Mono	-34 dBu	PHONES L&R	+11 dBu	PFL AUX3 gedrückt/AUX3 PRE
POWER AMP INPUT L&R	+ 6 dBu	SPEAKER L&R	52.9 V	Signal unverrzert

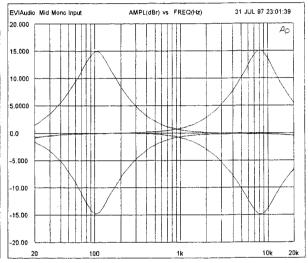
### 7. Amplituden - Nichtlinearitäten

- Messungen an der Endstufe mit Lastwiderstand 8 Ohm und ein Kanal ausgesteuert
- MBW = 80 kHz,
- DIM 30: 3.15 kHz, 15 kHz
- SMPTE: 60 Hz, 7 kHz, 4:1

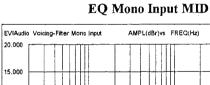
Eingang	Ausgang	THD+N	THD+N	DIM 30	SMPTE	Bemerkung
		bei 1kHz	bei 10kHz			
MIC Mono/Stereo	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	<0.02 %	<0.01 %	<0.01 %	U(A) = 16dBu
LINE Mono	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	< 0.02 %	< 0.01 %	< 0.01 %	U(A) = 10  dBu
LINE STEREO	EQ OUTPUT L&R	<0.005 %	< 0.02 %	< 0.01 %	< 0.01 %	U(A) = 10  dBu
POWER AMP IN	SPEAKER OUT L&R	< 0.03 %	< 0.1 %	< 0.01 %	< 0.1 %	Pab = 350W

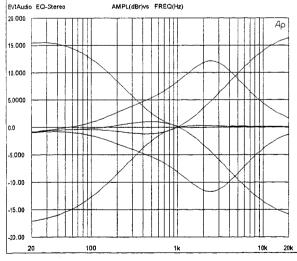
### 8. Frequenzgang



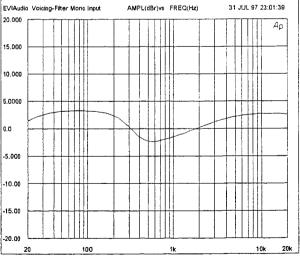


EQ Mono Input HI/LO

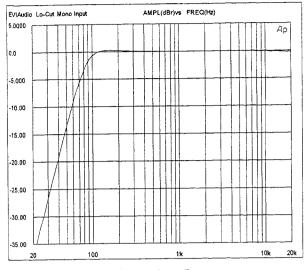


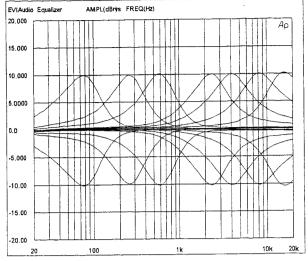


**EQ** Stereo Input



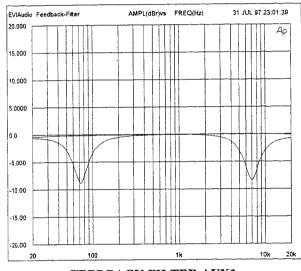
**VOICING FILTER Mono Input** 

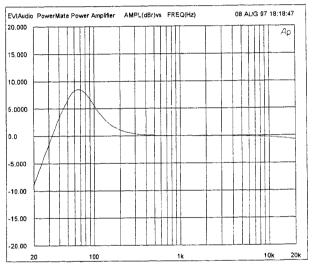




**LO-CUT Mono Input** 

7-BAND EQUALIZER MASTER





FEEDBACK FILTER AUX3

Power Amplifier

### 8.2. Grenzfrequenzen - 3 dB @ 1 kHz

Alle im Signalpfad liegenden Pegelregler voll aufgedreht

Input	Output	f(u)	f(0)
MIC Mono	SPEAKER L&R	40 Hz	45 kHz
MIC Stereo	SPEAKER L&R	40 Hz	45 kHz
LINE Mono	SPEAKER L&R	40 Hz	40 kHz
LINE Stereo	SPEAKER L&R	30 Hz	28 kHz
Power Amp In	SPEAKER L&R	30 Hz	50 kHz
LINE Stereo	AUX3	10 Hz	33 kHz
LINE Stereo	AUX2	12 Hz	33 kHz
LINE Stereo	AUX1	12 Hz	33 kHz
LINE Stereo	MONO OUT	8 Hz	33 kHz
LINE Stereo	REC.SEND	8 Hz	30 kHz
MIC Mono	INSERT SEND	50 Hz	100 kHz

### 9. Störgeräusch

- -U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- -U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- -U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)

- Signal-Rauschabstand bezogen auf maximale Ausgangsspannung an 4 Ohm =  $55.1~\mathrm{V}~(+37~\mathrm{dBu})$  und Störspannung mit A-Bewertung

Eingang	Ausgang	U(F) dBu	U(G) dBu	U(A) dBu	GAIN dB	EIN(A) dBu	S/N-R. dB	Bemerkung
Power Amp	SPEAKER	-66	-56	-69	30.2		106	Power Amp In
In	L&R							$R(Q) = 50 \Omega$
	EQ OUT	-75	-64	-77				Master auf, EQ Bypass, Channel zu
	EQ OUT	-90	-79	-92				Master zu, EQ Bypass, Channel zu
	EQ OUT	-88	-77	-90				Master zu, EQ On, Channel zu
MIC Mono	MAIN OUT	-47	-36	-49	81	-130		MASTER, CHANNEL und
								Gain auf. $R(Q) = 150 \Omega$
MIC Mono	MAIN OUT	-72	-61	-74	30	-104		MASTER, CHANNEL auf und
								Gain zu. $R(Q) = 150 \Omega$
MIC Stereo	MAIN OUT	-45	-34	-48	82	-130		MASTER, CHANNEL und
							1	Gain auf. $R(Q) = 150 \Omega$
MIC Stereo	MAIN OUT	-70	-59	-72	31	-103		MASTER, CHANNEL auf und
								Gain zu. $R(Q) = 150 \Omega$
LINE Stereo	MAIN OUT	-45	-34	-47	41	-88		MASTER, CHANNEL und Gain auf
LINE Stereo	MAIN OUT	-71	-60	-73	11	-84		MASTER, CHANNEL auf und Gain zu
LINE Mono	MONO OUT	-61	-50	<b>-</b> 63	24	-87		MONO, MASTER, CHANNEL auf und
	4		1		ļ			Gain zu
	AUX1	-59	-49	-62				AUX1, CHANNEL zu
	AUX2	-59	-49	-62				AUX2, CHANNEL zu
	AUX3	-66	-54	-68				AUX3, CHANNEL zu, PRE / POST
	2 TRACK	-92	-81	-95				CHANNEL zu

10. Betriebsspannungen und Servicemesspunkte Spannungen gemessen am jeweiligen Pin gegen GND CNSERV2.8

Power Amp	Messung im Leerlauf	Stör- und Rippelspannung U(F)rms		
Belegung		ohne Mischerteil	mit Mischerteil	
-Vcc	-90 Vdc	55 mVrms	70 mVrms	
BIAS R	7.5 mV			
FAN-Voltage	Stufe 0: +15 V Stufe I: -2.5 V Stufe II: -15 V			
+Vcc	+90 Vdc	55 mVrms	70 mVrms	
BIAS L	7.5 mV			
+ 12V ( Lamp )	11.5 - 12.5 Vdc	300 μV	10 mVrms ( 60 Ω	
LIM L				
-15V	-15.5Vdc	50 μVrms	150 μVrms	
LIM R				
+5V	+5Vdc	50 μVrms	1.5 mVrms	
+24V	+25Vdc	550 μVrms		
+15V	+15.5Vdc	50 μVrms	150 μVrms	
TEMP -Heatsink	variabel *1			
GND	GND			
	-Vcc BIAS R FAN-Voltage  +Vcc BIAS L +12V (Lamp)  LIM L -15V LIM R +5V +24V +15V TEMP -Heatsink	Belegung	Belegung	

<sup>\*1</sup> siehe Punkt 11

### 11. Temperatur am Kühlkörper

DC-Spannungen gemessen am jeweiligen Pin gegen GND (CNSERV2.8)

Temperatur Kühlkörper	25 °C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C	140°C
CNSERV2.7	1.5 V	2.8 V	5.2 V	8.2 V	10.5 V	12.5 V	13.5V

Der Abschaltpunkt liegt bei ca. 130 °C, die Endstufe geht in Protect-Mode.

### 12. Phantompower

Ist die Taste +24 V gedrückt, muß an der jeweiligen XLR-Eingangsbuchse zwischen Pin2 und Pin1 bzw. Pin 3 und Pin 1 eine Gleichspannung von + 24 ... + 26 Volt stehen .

### 13. Effektteil

### 13.1 Pegel

- AUX1/FX1 bzw. AUX2/FX2, AUX3, Channel-Fader, AUX1/FX1 Send bzw. AUX2/FX2 Send, FX1 to AUX3 bzw. FX2 to AUX3, AUX3-Fader, Master L&R-Fader voll auf.
- -FX1 ON-Schalter bzw. FX2 ON-Schalter auf ON. Effekt-Programm auf 0 / 0 stellen.

Input	U(E)	Output	U(A)	Bemerkung
MIC MONO	-40 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+18 dBu	Gain min.
MIC MONO	-40 dBu	AUX 3 SEND	+15 dBu	Gain min. AUX3 PRE.
MIC STEREO	-40 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+15 dBu	Gain Mic min.
MIC STEREO	-40 dBu	AUX 3 SEND	+12 dBu	Gain Mic min. AUX3 PRE.
Line STEREO L / MONO	-20 dBu	MAIN OUTPUT L&R	+15 dBu	Line Trim min.
Line STEREO L / MONO	-20 dBu	AUX 3 SEND	+12 dBu	Line Trim min. AUX3 PRE.
Line STEREO R	-20 dBu	AUX 3 SEND	+6 dBu	Line Trim min. AUX3 PRE.
Line STEREO R	-20 dBu	AUX 3 SEND	+6 dBu	Line Trim min. AUX3 POST

### 13.2 Störgeräusch

- U(F) = Fremdspannung, unbewertet mit B = 22Hz ... 22 kHz, Effektivwert (IEC 268-1)
- U(G) = Geräuschspannung, Frequenzbewertungsfilter nach CCIR-468-3, quasispitzenbewertet (IEC 268-1)
- U(A) = Störspannung A-Bewertung, dB(A), Effektivwert (IEC 268-1)

Output	U(F)	U(G)	U(A)	Bemerkung	
MAIN OUTPUT L&R	-58 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX1 bzw.FX2-Fader max.	Prog. 0
AUX 3 SEND	-60 dBu	-52 dBu	-64 dBu	AUX3-Fader, FX1 bzw. FX2 to AUX3 max	. Prog. 0
MAIN OUTPUT L&R	-59 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX1-Fader max.	Prog. 5
MAIN OUTPUT L&R	-58 dBu	-49 dBu	-60 dBu	MASTER- und FX2-Fader max.	Prog.55

### 13.3 Funktionstest:

Effektteil FX1 und FX2 aussteuern, Programme umschalten und abhören.

LED Display 7-Segmentanzeige: Alle Balken müssen mit gleicher Helligkeit leuchten.

Das Effektteil darf keine digitalen Störgeräusche oder übermäßiges Rauschen im Audiobereich produzieren.

Effekt über FX1/2 ON/OFF ein- und ausschalten, kein Knacken.

Effekt über Fußschalter ein- und ausschalten.

### 14. Lamp-Ausgang

Zwischen Pin 2 und Pin 3 der XLR - Buchse LAMP mit 60 Ohm / 10 Watt belasten. Die Spannung muß bei ca. 12Vdc liegen.

### 15. Anzeigen

Bei der angeführten Eingangsspannung beginnt die LED zu leuchten. Gain und AUX1/2 Reglermaximal. Toleranz hier +/- 2 dB.

Anzeige	Input	U(E) / dBu
SIGNAL im Mono Kanal	LINE Mono	- 52
PEAK im Mono Kanal	LINE Mono	- 26
SIGNAL im Stereo Kanal	LINE Stereo L/Mono	- 32
PEAK im Stereo Kanal	LINE Stereo L/Mono	<b>-</b> 6
PEAK FX1/FX2	LINE Mono	- 65

Das Display im Masterbereich zeigt direkt den jeweiligen Ausgangspegel am MAIN OUT in dBu an. Angezeigter Displaywert am MAIN OUT für jede LED prüfen.

### **Ersatzteilliste - Bill of Materials**

		Ersatzteilliste - Bill of Materials	
	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
			Accessing 8 marking material
		Zubehör	Accessories & packing material
	355029	BEDIENUNGSANL. POWERMATE	owner's manual PM-series
	355419	QUICK START POWERMATE 1000	quick start PM-series
	300425	KABEL-NETZ 2.0 M 10A	power cable Europe
	355168	KRT. PM.1000 572X528X262	carton inner
	355472	STYROPOR-EINL. LI. POWERM.	foam left
	355473	STYROPOR-EINL. RE. POWERM.	foam right
	337053	SCHUTZHÜLLE 650X800X0,08	poly bag
	358177	KRT. PSX 1000 AUSSEN	carton outer
	000111	NOTE OF THE PROPERTY OF THE PR	current cuter
		Mechanische Teile	Cabinet material
	0.110.10	PUOLOG OPENION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	
	341343	BUCHSE-SPEAKON-VIERECK 4POL	speaker socket 4-pole
	333014	KO-SO 0.10MF 275V 20% L	safety cap 100nF/275V
	343270	GLRI GBPC 3504	rectifier GBPC-P 3504
	353911	EINLEGEFOLIE POWERM.1000	mylar window
	355153	SK 25X13 WS/SW 4X1,2	knob fader wh/bl
	355155	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader bl/gr
	355154	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader bl/gr
	355156	SK 25X13 RT/GR 4X1,2	knob fader rd/gr
	353648	SK 7X10 GR 4X1,2	knob fader gr
	353879	TK 10X5 GR 3,3	push button
	353905	DK 11 GR/GR/RTB 6FL	knob rotary gr/rd
	353909	DK 11 GR/GR/GR B 6FL	knob rotary gr/gre
	353907	DK 11 GR/GR/BLB 6FL	knob rotary gr/blu
	353906	DK 11 GR/GR/BLB 6FL	knob rotary gr/blu
	353910	DK 11 GR/GR/SW B 6FL	knob rotary gr/bla
	341382	KNOPF-TASTE 20X8 SW 3.3	push button black
	348415	LÜFTER TYP FBAO8A24H DC	fan dc 24V
	355463	SEITENTEIL LINKS LACKIERT	side panel left
	355464	SEITENTEIL RECHTS LACKIERT	side panel right
	355513	GRIFF POWERMATE 1000	handle
	355287	BEZ. SCHILD POWERMGRIFF	label
	349627	KABEL-KONFEKT 4POL 0,320M	ribbon cable assy 4-way
	346151	KABEL-KONFEKT 4POL 0.065M	ribbon cable assy 4-way
	355272	KABEL-KONFEKT-BUS 6POL 3X	ribbon cable assy 6-way
	355273	KABEL-KONFEKT-BUS 12POL 3X	ribbon cable assy 12-way
	355270	KABEL-KONFEKT 20POL 0.800M	ribbon cable assy 12-way
	355270	KABEL-KONFEKT 6POL 0.800M	ribbon cable assy 20-way
	355152	NIPPEL POWERMATE 1000	plastic nipple
	355152 355151	SCHNAPPVERSCHLUSS SER.102	•
			latch top cover
	353727	FB.PM.1000 BED	front panel PM1000
	353728	BOD.PM.1000 BED	chassis
	353916	DEC.PM 1000 BED	top cover
	354260	NT-RG.PM1000/1600 230V	transformer power 230V
	348805	WI-SO PTC K155 100GRAD	safety component PTC
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	connector female 3-pole
	348341	FEDERI FISTE 3POL CE100-	connector female 3-note

348341 FEDERLEISTE 3POL CE100-

connector female 3-pole

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description

	813348	PCBAR#PM 1000	pcb assy "mic-channel"
<u></u>			
CN01	348802	MESSERLST. 12POL	connector male 12-pin
CN02	345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
C1A	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C1B	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C1C	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C1D	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C1E	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C1F	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C10A	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C10B	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C10C	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C10D	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C10E	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C10F	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C11A	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C11B	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C11C	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C11D	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C11E	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C11F	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C12A	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C12B	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C12B	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C12D	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C12E	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C12F	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13A	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13B	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13C	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13D	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13E	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C13F	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14A	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14B	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14C	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14D	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14E	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C14F	336095	KO-FOL 0.100MF 63V 5%	cap mylar 100nF
C15A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C15B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C15C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C15D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C15E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C15F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C16A	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C16B	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C16C	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C16D	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C16E	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
VL	2.5011		,

Pos. Nr.   Ref. No.   Part No.   Bezeichnung		112644	POWERM.1000	
C18F 346841 KO-EL 47.000MF 16V cap electrolytic 47uF/16V c17A 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17B 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17C 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c18A 326924 KO-FOL 0.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap electrolytic 10uF/35 c2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 22uF/16V c2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c2D 340523 KO-EL 22	Pos. Nr.			
C17A 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17C 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17C 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17C 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C18A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 800.000PF 100V 5% cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V cap mylar 6800pF cap mylar 6800pF cap mylar 6800p	Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	
C17B 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17C 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17D 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17F 336095 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 35V cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 22uF/16V cap electrol	C16F	346841		
C17C 338095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17E 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c18P 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2B 340522 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2B 340522 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2B 340522 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2B 340522 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 22uF/16V c20B 340523 KO-FL 2000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c20B 340523 KO-FL 2000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c20B 340523 KO-FL 2000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c20B 340523 KO-FL 2000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c20B 340523 KO-FL 2000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22	C17A	336095		
C17D 338095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c17F 336095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF c18A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18D 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2A 340522 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2A 340522 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2A 340522 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c2A 340522 KO-FL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 22uF/16V cap	C17B	336095	• • = -:	
C17E 338095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C17F 338095 KO-FOL 0.100MF 63V 5% cap mylar 100nF C18A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 200.000PF 100V 5% cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 20uF/16V	C17C	336095	*	
C17F C18A 326924 CNO-FOL 2000.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18C 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18D 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18E 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18F 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19A 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19C 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 CNO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C2A 340522 CNO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340523 CNO-EL 20.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20B 340523 CNO-EL 20.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21F 336094 CNO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 CNO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 CNO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22B 340523 CNO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 CNO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 3	C17D	336095		
C18A 329924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF cap mylar 220pF cap mylar 2200pF cap	C17E			
C18B 329924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18C 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c18E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2B 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DB 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V cap elect	C17F			
C18C 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18D 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C18F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 20uF/16V cap mylar 6800pF cap addicated to cap electrolytic 20uF/16V cap electrolytic 20uF/1	C18A			
C18D 329924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C18E 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19A 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19A 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19B 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19B 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19D 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19D 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19E 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19E 326924 KO-FOL 2200.00PF 100V 5% cap mylar 2200PF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 cap delectrolytic 10uF/35 cap mylar 2200PF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 cap electrolytic 22uF/16V cap mylar 6800PF cap cap mylar 68				
C18E 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19A 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19A 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19C 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19D 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19D 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2B 340522 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 10uF/35 c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B s36094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% c3B mylar 6800PF c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B mylar 6800PF c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B mylar 6800PF c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B mylar 6800PF c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B 340523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B a40523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B electrolytic 22uF/16V c3B a40523 KO-EL 22.000MF 16V c3B electrolyti	C18C			
C18F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19A 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19D 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF c2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2B 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 c2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 10uF/35 c2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DF 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap ele	C18D			
C19A 328924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19C 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C19F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C2A 340522 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200PF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DE 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DF 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DF 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c2DF 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 3				
C19B 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19C 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19D 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19E 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2B 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16				• •
C19C 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19D 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C19F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2B 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap mylar 6800pF cap electrolytic 22uF/16V cap e				•
C19D         326924         KO-FOL         2200.000PF 100V         5%         cap mylar 2200pF           C19E         326924         KO-FOL         2200.000PF 100V         5%         cap mylar 2200pF           C19F         326924         KO-FOL         2200.000PF 100V         5%         cap mylar 2200pF           C2A         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2B         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2F         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2F         340522         KO-EL         20.000MF 16V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20A         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL				
C19E         326924         KO-FOL         2200.000PF 100V 5%         cap mylar 2200pF           C19F         326924         KO-FOL         2200.000PF 100V 5%         cap mylar 2200pF           C2A         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2B         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF 35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 10uF/35           C20B         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF 16V         cap electr				
C19F 326924 KO-FOL 2200.000PF 100V 5% cap mylar 2200pF C2A 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2B 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2C 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2D 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2P 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10				
C2A         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2B         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2C         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2F         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2DA         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 2uF/16V           C20B         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20D         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20F         340523         KO-EL         22.000MF<				
C2B         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2C         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2DA         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20B         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C21B         336094         KO-FOL         6800.				
C2C         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2D         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2F         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2DA         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20B         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C21B         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21D         336094         KO-FOL				•
C2D         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2E         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C2F         340522         KO-EL         10.000MF         35V         cap electrolytic 10uF/35           C20A         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20B         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20D         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C21A         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V 5%         cap mylar 6800pF           C21B         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V 5%         cap mylar 6800pF           C21F         336094         KO-FOL         6800.				•
C2E 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C20A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER				•
C2F 340522 KO-EL 10.000MF 35V cap electrolytic 10uF/35 C20A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800PF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				
C20A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF cap				
C20B         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20C         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20D         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20E         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C20F         340523         KO-EL         22.000MF         16V         cap electrolytic 22uF/16V           C21A         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21D         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21E         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21E         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21E         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF           C21E         336094         KO-FOL         6800.000PF         100V         5%         cap mylar 6800pF </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
C20C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 3				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C20D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF c22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				•
C20E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A				•
C20F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A				
C21A 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				•
C21B 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				•
C21C 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		_		
C21D 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				
C21E 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				
C21F 336094 KO-FOL 6800.000PF 100V 5% cap mylar 6800pF C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V cap ceramic 680pF cap ce				
C22A 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22B 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF				cap mylar 6800pF
C22B       340523       KO-EL       22.000MF       16V       cap electrolytic 22uF/16V         C22C       340523       KO-EL       22.000MF       16V       cap electrolytic 22uF/16V         C22D       340523       KO-EL       22.000MF       16V       cap electrolytic 22uF/16V         C22E       340523       KO-EL       22.000MF       16V       cap electrolytic 22uF/16V         C23A       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF         C23B       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF         C23D       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF         C23E       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF         C23F       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF         C24A       345461       KO-KER       680.0PF       100V 10%       cap ceramic 680pF				cap electrolytic 22uF/16V
C22C 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF			KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C22D 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V c23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF c24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF			KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C22E 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C22F 340523 KO-EL 22.000MF 16V cap electrolytic 22uF/16V C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		340523	KO-EL 22.000MF 16V	
C23A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23B 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C23C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	•
C23D 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF	C23B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	•
C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF	C23C	345461		•
C23E 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		345461		•
C23F 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF C24A 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		345461		•
C24A 345461 KO-KER 680,0PF 100V 10% cap ceramic 680pF		345461		•
COAR 345461 KO-KER 680 OPE 100V 10% can ceramic 680 OF		345461		•
OZ-ID	C24B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C24C 345461 KO-KER 680.0PF 100V 10% cap ceramic 680pF	C24C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best, Nr.	FOWERIWI. 1000	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C24D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C24E	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C24E	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C25A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C25B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C25C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C25D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C25E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C25F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C26A	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C26B	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C26C	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C26D	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C26E	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C26F	300303	KO-FOL 1800.000PF 100V 5%	cap mylar 1800pF
C27A	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C27B	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C27C	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C27D	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C27E	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C27F	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C28A	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C28B	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C28C	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C28D	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C28E	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C28F	327393	KO-FOL 4700,000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C29A	336094	KO-FOL 6800 000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C29B	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C29C	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C29D	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C29E	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C29F	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C3A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C3B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C3C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C3D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C3E	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C3F	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C30A	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C30B	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C30C	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C30D	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C30E	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C30F	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C31A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C31B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C31C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C31D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C31E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C31F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C32A	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.	, orreitmines	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C32B	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C32D	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C32D	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C32E	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C32F	342934	KO-FOL 0.033MF 100V 5%	cap mylar 33nF
C33A	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C33B	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C33C	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C33D	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C33E	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C33F	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C34A	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C34B	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C34C	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C34D	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C34E	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C34F	336094	KO-FOL 6800.000PF 100V 5%	cap mylar 6800pF
C35A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C35B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C35C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C35D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C35E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C35F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C36F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C37A	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C37B	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C37C	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C37D	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C37E	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C37F	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C38A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C38B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C38C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V
C38D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C38E	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C38F	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22th 710 v
C39A	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C39B	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C39C	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2% KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C39D	301558		cap ceramic 33pF
C39E	301558		cap ceramic 33pF
C39F	301558		cap electrolytic 47uF/50V
C4A	343530	KO-EL 47.000MF 50V KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47th 750V
C4B	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C4C	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C4D	343530		cap electrolytic 47uF/50V
C4E	343530	KO-EL 47.000MF 50V	oup disolitory its Trul 700 v

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C4F	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5A	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5B	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5C	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5D	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5E	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C5F	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C6A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C6B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C6C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C6D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C6E	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C6F	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C60A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C60B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C60C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C60D	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C60E	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C60F	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C61A	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C61B	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C61C	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C62A	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C62B	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C62C	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C63A	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C63B	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C63C	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C64A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C64B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C64C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C65A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C65B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C65C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C66A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C66B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C66C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C67A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C67B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C67C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C68A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C68B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C68C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C69A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C69B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C69C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C7A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C7B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C7C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C7D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C7E	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C7F	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
			•

1.	12644	POWERM.1000	
	est. Nr.		
		Bezeichnung	Description
	01543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
		KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
	01543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
	01543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
	01543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
	01543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C80D 3	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C80E 3	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C80F 3	40520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C81A 3	29021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C81B 3	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C81C 3	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C81D 3	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C81E 3	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C81F 3	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C9A 3	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C9B 3	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
_	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148 diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254		diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254 301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254 301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	30125 <del>4</del> 301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
D6E	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D6F	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D7A	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D7B	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D7C	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D7D	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D7E	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D7F	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D8A	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D8B	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D8C	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D8D	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D8E	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148 diode 1N 4148
D8F	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	10 NE 5532 N
I1A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N IC NE 5532 N
11B	327197 327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N IC NE 5532 N
11C	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP IC TL 072 CP 2FACH OP	IC NE 5532 N IC TL 072 CP
I2A	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
12B	331340 331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
12C	331340 327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
13A 13B	327197 327197	IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
13B	327197 327197	IC NE 5532 P 2FACH OP  IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N IC NE 5532 N
I3C	32/19/ 331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
14A 14B	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TE 072 CP
14B 14C	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
14C 15A	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
15A 15B	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
15C	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
16A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
16B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
16C	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
17A	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
17B	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
17C	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
JS1A	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xlr connector female
JS1B	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xir connector female
JS1C	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xir connector female
JS1D	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xir connector female
JS1E	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xir connector female
JS1F	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xlr connector female
JS2A	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS2B	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS2C	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS2D	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS2E	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS2F	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS3A	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS3B	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS3C	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS3D	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS3E	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
JS3F	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
Q1A	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q1B	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q1C	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q1D	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q1E	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q1F	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q2A	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q2B	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q2C	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q2D	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q2E	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q2F	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q3A	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q3B	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q3C	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q3D	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q3E	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q3F	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q4A	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q4B	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q4C	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q4D	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q4E	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q4F	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
R62A	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R62B	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R62C	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R63A	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R63B	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R63C	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
S1A	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S1B	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S1C	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S1D	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S1E	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S1F	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
\$2A	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2B	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2C	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2D	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2E	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2F	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3A	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3B	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3C	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3D	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3E	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3F	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
VR06A	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR06B	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR06C	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.	1 Official 1000	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
VR06D	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR06E	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR06E	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR1A	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR1B	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR1C	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR1D	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR1E	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR1F	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX	pot 5k XX
VR10A	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10B	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10C	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10D	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10E	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10F	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR2A	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR2B	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR2C	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR2D	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR2E	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR2F	352325	P-DREH 10KOHM LIN B	pot 10k B
VR3A	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR3B	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR3C	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR3D	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR3E	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR3F	352326	P-DREH 2X500KOHM LOG NEG C	pot 2x500k C
VR4A	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR4B	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR4C	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR4D	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR4E	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR4F	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5A	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5B	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5C	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5D	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5E	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR5F	352324	P-DREH 50KOHM LIN B	pot 50k B
VR7A	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR7B	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR7C	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC pot 2x10k AC
VR7D	352327 352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	,
VR7E	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR7F	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR8A	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR8B	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR8C	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR8D	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR8E	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K pot 20k K
VR8F	352328 352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K pot 20k K
VR9A	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	put zuk N

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		B
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
VR9B	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR9C	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR9D	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR9E	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR9F	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
	813368	PCBAR#PM 1000	pcb assy "line-channel"
L			
CN001	348802	MESSERLST. 12POL	connector male 12-pin
CN002	345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
C001A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C001B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C001C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C001D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C002A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C002B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C002C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C002D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C003A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C003B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C003C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C003D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C004A	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C004B	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C004C	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C004D	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C005A	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C005B	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C005C	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C005D	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C006A	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C006B	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C006C	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C006D	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C007A	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C007B	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C007C	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C007D	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C008A	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C008B	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C008C	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C008D	301543	KO-KER 330.0PF 500V 10%	cap ceramic 330pF
C009A	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C009B	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C009C	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C009D	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C010A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C010B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C010C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C010D	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C020A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C020B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C020C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C020D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C020D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C021A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C021C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C021D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C021B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C022B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C022C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C022D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C023A	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C023B	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C023C	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C023D	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C024A	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C024B	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C024C	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C024D	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C025A	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C025B	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C025C	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C025D	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C026A	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C026B	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C026C	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C026D	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C027A	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C027B	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C027C	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C027D	306059	KO-KER 3.9PF 500V0.25	cap ceramic 3.9pF
C028A	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C028B	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C028C	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C028D	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C029A	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C029B	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C029C	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C029D	354031	KO-EL 470.000MF 10V	cap electrolytic 470uF/10V
C030A	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C030B	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C030C	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C030D	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C031A	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C031B	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C031C	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C031D	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C032A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C032B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C032C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C032D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C033A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C033B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V

	112644	POWERM	.1000		
Pos. Nr.	Best. Nr.				Description
Ref. No.	Part No.	Bezeichn			Description
C033C	340523		22.000MF 16V		cap electrolytic 22uF/16V
C033D	340523		22.000MF 16V	0.4	cap electrolytic 22uF/16V
C034A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C034B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C034C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C034D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C035A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C035B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C035C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C035D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C036A	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C036B	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C036C	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C036D	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C037A	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C037B	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C037C	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C037D	342934	KO-FOL	0.033MF 100V 5		cap mylar 33nF
C038A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C038B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C038C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C038D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C039A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C039B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C039C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C039D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C040A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C040B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V 5		cap mylar 15nF
C040C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C040D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C041A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C041B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C041C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C041D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C042A	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C042B	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C042C	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C042D	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C043A	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C043B	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C043C	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C043D	342934	KO-FOL	0.033MF 100V		cap mylar 33nF
C044A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C044B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C044C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C044D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C045A	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C045B	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C045C	342932	KO-FOL	0.015MF 100V		cap mylar 15nF
C045D	342932	KO-FOL	0.015MF 100V	5%	cap mylar 15nF
C046A	340523	KO-EL	22.000MF 16V		cap electrolytic 22uF/16V
C046B	340523	KO-EL	22.000MF 16V		cap electrolytic 22uF/16V

	112644	POWERM.1000	
Bar Na	Best. Nr.	FOWERWI.1000	
Pos. Nr. Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
<u></u>	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C046C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C046D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C047A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C047B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C047C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C047D	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C048A	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C048B	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C048C C048D	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C049A	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C049A C049B	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C049B	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C049C C049D	301519	KO-KER 10.0PF 500V 10%	cap ceramic 10pF
C049D C050A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C050A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C050C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C050D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C050D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C051A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C051D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C051D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C052A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C052B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C052C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C052D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C053A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C053B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C053C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C053D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C054A	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C054B	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C054C	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C054D	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C055A	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C055B	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C055C	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C055D	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C056A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C056B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C056C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C056D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C057A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C057B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C057C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C057D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C058A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C058B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C058C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C058D	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C059A	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C059B	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.	1 OTTERMITOR	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C059C	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C059D	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
A0802	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C080B C080C	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C080D	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C081A	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C081B	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C081C	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C081D	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C082A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C082B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C082C	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C082D	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C090A	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C090B	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C091A	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C091B	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C092A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C092B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C093A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C093B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C094A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C094B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C095A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C095B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C096A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C096B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C097A	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C097B	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C098A	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C098B	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
D001A	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D001B	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D001C	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D001D	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148 diode 1N 4148
D002A	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D002B	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D002C	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D002D	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D070A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH. DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D070B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D070C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D070D	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D071A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D071B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D071C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D071D	346335	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D072A	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D072B	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D072C	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D072D	354004	FED GIA SIAIIAI FOAA COLVIZEIAI	100 8.00

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
D073A	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D073B	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D073C	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D073D	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D074A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D074B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D074C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D074D	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D075A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D075B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D075C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D075D	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D076A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D076B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D076C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D076D	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D077A	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D077B	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D077C	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
D077D	346335	DIODE 1N 4148 RM 5.0 STEH.	diode 1N 4148
1001A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1001B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1002A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1002B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1003A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1003B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1004A	332985	IC TL 074 CN	IC TL 074 CN
1004B	332985	IC TL 074 CN	IC TL 074 CN
1005A	332985	IC TL 074 CN	IC TL 074 CN
1005B	332985	IC TL 074 CN	IC TL 074 CN
1006A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1006B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1007A	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1007B	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
1008A	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
1008B	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901 xir connector female
JS01A	354000	BUCHSE-FL XLR 3POL SW	xir connector female
JS01B	354000	BUCHSE-FL XLR 3POL SW	xir connector female
JS01C	354000	BUCHSE-FL XLR 3POL SW	xir connector female
JS01D	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	phone jack stereo
JS02A	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	•
JS02B	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo phone jack stereo
JS02C	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	•
JS02D	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS03A	354001 354001	BUCHSE KOAYIAL STEREO	phone jack stereo phone jack stereo
JS03B	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	•
JS03C	354001 354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo phone jack stereo
JS03D	354001 343536	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO TRANS 2SA 1084 F TO 92	pnone jack stereo transistor 2SA 1084 E
Q001A	343536 343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E transistor 2SA 1084 E
Q001B	343536 343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 25A 1084 E transistor 25A 1084 E
Q001C	343536 343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E transistor 2SA 1084 E
Q001D	343536	TRANS 2SA 1084 E TO 92	(1911)15(U) 20A 1004 E

	440044	POWERM.1000	
	112644	POWERINI. IUUU	
Pos. Nr.	Best. Nr.	Pozoichnung	Description
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	transistor BC 550 B
Q002A	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q002B	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q002C	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q002D	301184	TRANS BC 550 C TRANS 2SA 1084 E TO 92	transistor 2SA 1084 E
Q003A	343536	110 1110 = ============================	transistor 2SA 1084 E
Q003B	343536		transistor 2SA 1084 E
Q003C	343536	* * = :	transistor 2SA 1084 E
Q003D	343536		transistor BC 550 B
Q004A	301184	TRANS BC 550 C TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q004B	301184		transistor BC 550 B
Q004C	301184	TRANS BC 550 C TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q004D	301184	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R100A	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R100B	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R101A	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R101B	329215		switch 2pdt
S001A	354006	SCHALTER-RAST 2XUM SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S001B	354006	SCHALTER-RAST 2XUM SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S001C	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S001D	354006	·	pot 5k XX
VR01A	352323		pot 5k XX
VR01B	352323		pot 5k XX
VR01C	352323		pot 5k XX
VR01D	352323	P-DREH 5KOHM LOG NEG XX P-DREH 2X 5KOHM LOG POS XX	pot 2x5k XX
VR02A	352330	P-DREH 2X 5KOHM LOG POS XX	pot 2x5k XX
VR02B	352330	P-DREH 2X 5KOHM LOG POS XX	pot 2x5k XX
VR02C	352330	P-DREH 2X 5KOHM LOG POS XX	pot 2x5k XX
VR02D	352330 352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR03A	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR03B		P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR03C	352331 352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR03D	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR04A	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR04B	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR04C VR04D	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR04D VR05A	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR05B	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR05C	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR05D	352331	P-DREH 2X 50KOHM LIN B	pot 2x50k B
VR05D VR06A	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	fader 2x10k A
VR06B	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	fader 2x10k A
VR06C	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	fader 2x10k A
VR06C VR06D	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	fader 2x10k A
VR00D VR07A	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR07A VR07B	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR076 VR07C	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR07C VR07D	352327	P-DREH 2X 10KOHM AC	pot 2x10k AC
VR07D VR08A	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR08A VR08B	352328		pot 20k K
VRUSB VR08C	352328		pot 20k K
VR08C VR08D	352328		pot 20k K
ALCOD	002020	,	•

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
VR09A	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR09B	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR09C	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR09D	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR10A	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10B	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10C	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR10D	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
	822258	PCBAR#PM 1000	pcb assy master
CN001	345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
CN002	349105	MESSERLST. 20POL	connector male 20-pin
CN003	348488	FEDERLEISTE 6POL 2.54MM	connector female 6-pole
CN004	348488	FEDERLEISTE 6POL 2.54MM	connector female 6-pole
CN005	348488	FEDERLEISTE 6POL 2.54MM	connector female 6-pole
CN006	348802	MESSERLST. 12POL	connector male 12-pin
CN007	345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
C0001	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0002	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0003	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0004	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0005	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0006	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0007	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0210	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0211	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0212	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0213	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0214	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0215	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0216	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0217	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0218	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0219	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0220	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0221	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0222	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0223	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0224	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0225	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0226	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0227	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0228	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0229	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0231	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0232	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0233	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0234	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0235	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0236	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0237	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0238	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0230	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0302	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0302	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0304	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0305	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0306	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0307	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0308	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0309	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0310	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0311	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0312	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0313	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0314	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0315	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0316	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0317	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0318	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0319	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0320	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0321	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0322	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0323	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0324	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0326	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0327	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0328	340523	KO-EL 22,000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0329	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0330	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V cap electrolytic 22uF/16V
C0331	340523	KO-EL 22.000MF 16V	•
C0332	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V cap ceramic 680pF
C0333	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0334	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 100nF
C0335	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20% KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0336	301558		cap ceramic 33pF
C0337	301558		cap electrolytic 22uF/16V
C0338	340523 340523	KO-EL 22.000MF 16V KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0339	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0340	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0341 C0342	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0342	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0345	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0345	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0346	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0347	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0348	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0349	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0351	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0351	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0353	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
0000			•

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0354	301566	KO-KER 2200.0PF 100V 10%	cap ceramic 2200pF
C0355	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0356	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0357	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0358	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0359	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0360	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0361	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0362	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0363	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0364	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0365	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0400	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0401	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0402	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0403	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0404	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0405	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0406	326923	KO-FOL 3300.000PF 63V 5%	cap mylar 3300pF
C0407	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0408	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0409	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0410	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0411	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0412	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0413	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0414	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0415	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0416	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0417	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0418	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0419	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0420	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0421	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0422	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF cap ceramic 680pF
C0423	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0424	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap electrolytic 22uF/16V
C0425	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0426	340523	KO-EL 22.000MF 16V KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0427	329021	• • - • •	cap ceramic 100m
C0428	329021 340523	KO-KER 0.10MF 100V 20% KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0429	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0450	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0451		KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0452 C0453	345461 345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0453	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0454 C0455	343461	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0455	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0456	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0457	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0500	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
00000	5-5-0 l		

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0501	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0502	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0503	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0504	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0505	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0506	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0507	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0508	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0509	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0510	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0511	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0512	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0513	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0514	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0515	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0516	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0517	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0518	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	cap mylar 10nF
C0519	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	cap mylar 10nF
C0522	300050	KO-FOL 330.000PF 100V 5%	cap mylar 330pF
C0523	300050	KO-FOL 330.000PF 100V 5%	cap mylar 330pF
C0524	342932	KO-FOL 0.015MF 100V 5%	cap mylar 15nF
C0525	342932	KO-FOL 0.015MF 100V 5%	cap mylar 15nF
C0526	327392	KO-FOL 3900.000PF 63V 5%	cap mylar 3900pF
C0527	327392	KO-FOL 3900.000PF 63V 5%	cap mylar 3900pF
C0528	328365	KO-FOL 560.000PF 100V 5%	cap mylar 560pF
C0529	328365	KO-FOL 560.000PF 100V 5%	cap mylar 560pF
C0530	342932	KO-FOL 0.015MF 100V 5%	cap mylar 15nF
C0531	342932	KO-FOL 0.015MF 100V 5%	cap mylar 15nF
C0532	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	cap mylar 22nF
C0533	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	cap mylar 22nF
C0534	326922	KO-FOL 1000.000PF 100V 5%	cap mylar 1nF
C0535	326922	KO-FOL 1000.000PF 100V 5%	cap mylar 1nF
C0536	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0537	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0540	327391	KO-FOL 1500.000PF 100V 5%	cap mylar 1500pF
C0541	327391	KO-FOL 1500.000PF 100V 5%	cap mylar 1500pF
C0542	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0543	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0544	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	cap mylar 22nF
C0545	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	cap mylar 22nF
C0546	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C0547	327393	KO-FOL 4700.000PF 63V 5%	cap mylar 4700pF
C0548	340244	KO-FOL 0.330MF 63V 5%	cap mylar 330nF
C0549	340244	KO-FOL 0.330MF 63V 5%	cap mylar 330nF
C0552	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	cap mylar 10nF
C0553	337181	KO-FOL 0.010MF 100V 5%	cap mylar 10nF
C0554	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0555	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0556	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0557	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0560	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap mylar 27nF

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0561	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap mylar 27nF
C0562	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0563	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0564	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0565	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0566	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0567	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0568	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0569	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0570	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0571	345461	KO-KER 680.0PF 100V 10%	cap ceramic 680pF
C0572	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0573	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0574	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0575	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C0576	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0577	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C0578	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0579	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0580	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0581	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0582	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
C0583	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0003	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0004	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0005	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0006	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0007	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0008	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0009	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0010	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0011	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0012	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0013	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0014	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0015	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0016	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0017	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0018	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0019	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0020	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0021	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0022	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0023	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0024	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0025	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0026	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0027	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D0028	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D0029	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0031	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
D0032	354005	LED GE 3MM LOW CURRENT	led yellow
D0033	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D0034	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
D0035	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	diode zener 2V4
D0036	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0037	354004	LED GN 3MM LOW CURRENT	led green
D0038	328788	DIODZ BZX 55C 5V1 0.50W	diode zener 5V1
D0040	354003	LED RT 3MM LOW CURRENT	led red
E0001	356745	RELAIS M4-24H	relay 24V
10009	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10010	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10011	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10012	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10013	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10014	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10015	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10016	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10017	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10018	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10019	344864	IC NJM 4556 AD 2-FACH OP	IC NJM 4556 D
10020	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10021	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10023	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10024	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10025	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10026	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10027	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10028	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10030	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10031	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10032	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10033	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10034	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10035	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10036	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10037	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
10038	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
10039	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
10040	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
10041	343502	IC LM 2901 N	IC LM 2901
10042	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10043	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10044	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10045	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
JS001	354000	BUCHSE-FL. XLR 3POL SW	xir connector female
JS005	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS006	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS007	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS008	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS009	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS010	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS011	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo

r	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.	F GWERM: 1000	
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
JS012	354002	BUCHSE-CINCH 4X CINCH	connector cinch
JS012 JS013	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS013 JS014	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS014 JS015	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS015	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS017	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS017	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS019	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS020	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS020 JS021	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS021 JS022	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
JS022 JS023	354001	BUCHSE-KOAXIAL-STEREO	phone jack stereo
Q0006	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0007	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0007	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
Q0000	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
Q0009 Q0010	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0010	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0011	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0012 Q0013	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0013	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0015	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
Q0015 Q0016	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0017	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0017	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
Q0019	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
R0301	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0302	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0369	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0370	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0437	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0438	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0552	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0553	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0575	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0577	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
S10	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S11	354008	SCHALTER-TAST 2XUM	switch 2pdt momentary
S12	354008	SCHALTER-TAST 2XUM	switch 2pdt momentary
S13	354008	SCHALTER-TAST 2XUM	switch 2pdt momentary
S14	354008	SCHALTER-TAST 2XUM	switch 2pdt momentary
S15	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S2	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S3	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S4	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S5	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S6	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S7	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S8	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
S9	354006	SCHALTER-RAST 2XUM	switch 2pdt
VR11	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR12	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
V 1 \ 1 &			

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
VR13	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	pot 2x10k A
VR14	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR15	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR16	354263	P-SHIB 2X 10KOHM LOG POS A	pot 2×10k A
VR17	354288	P-DREH 2X100KOHM LOG NEG C	pot 2x100k C
VR18	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR19	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR20	352328	P-DREH 20KOHM LOG POS K	pot 20k K
VR21	352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR22	354414	P-SHIB 10KOHM SELEKT.AUS	fader 10k A / selected
VR001	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR23	354414	P-SHIB 10KOHM SELEKT.AUS	fader 10k A / selected
VR001	354262	P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR24	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR25	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR26	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR27	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR28	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR29	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR30	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR31	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B fader 10k B
VR32	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR33	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR34	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B P-SHIB 10KOHM LIN B	fader 10k B
VR35	354264		fader 10k B
VR36	354264		fader 10k B
VR37	354264	P-SHIB 10KOHM LIN B P-SHIB 10KOHM LOG POS A	fader 10k A
VR38	354262 352329	P-DREH 2X 20KOHM LOG POS K	pot 2x20k K
VR39	332329	F-DREITZX ZUNOTIWIEGGT GG N	pot ZAZOK IX
	841698	PCBAR#PM 1000	pcb assy power amp
001140	000004	KO KED 0 10ME 100\/ 209/	cap ceramic 100nF
CCHAS	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20% FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CN-FX	330269	FLISTECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CNGD1	330269	STIFTLEISTE 16POL	connector male 16-pin
CNSER	354306 345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
CN001 CN002	349105	MESSERLST. 20POL	connector male 20-pin
CN002	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN012	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN013	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN015	341937	MESSERLST. 4POL	connector male 4-pin
C0002	301453	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C0003	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0301	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0302	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0303	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0304	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0305	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0306	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0307	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0308	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
-,,,,			•

	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0309	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
C0310	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C0311	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0312	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0313	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0314	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0315	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0316	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0317	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	cap mylar 470pF
C0318	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0319	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	cap mylar 47nF
C0320	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0321	341276	KO-FOL 0.012MF 100V 5%	cap mylar 12nF
C0322	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0323	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0324	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0325	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0326	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0327	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	cap bip electr. 22uF/16V
C0328	354304	KO-KER 330.0PF 500V 2%	cap ceramic 330pF
C0329	354304	KO-KER 330.0PF 500V 2%	cap ceramic 330pF
C0330	301458	KO-EL 2.200MF 63V	cap electrolytic 2.2uF/63V
C0331	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0332	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0333	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0334	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C0335	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap mylar 27nF
C0337	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2% KO-EL 100.000MF 25V	cap ceramic 33pF
C0501	343532		cap electrolytic 100uF/25V cap ceramic 100nF
C0502	329021 329021	KO-KER 0.10MF 100V 20% KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100m
C0503	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100m
C0504	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0505 C0506	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0507	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0507	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0509	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
C0510	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C0511	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0512	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0513	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0514	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0515	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0516	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0517	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	cap mylar 470pF
C0518	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0519	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	cap mylar 47nF
C0520	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0521	341276	KO-FOL 0.012MF 100V 5%	cap mylar 12nF
C0522	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0523	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0524	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V

-		DOWERN 4000	
	112644	POWERM.1000	
Pos. Nr.	Best. Nr.	Baralaharana	Description
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	cap ceramic 15pF
C0525	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0526	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap beraffic 13pi cap bip electr. 22uF/16V
C0527	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	cap ceramic 330pF
C0528	354304	KO-KER 330.0PF 500V 2%	cap ceramic 330pF
C0529	354304	KO-KER 330.0PF 500V 2%	cap ceramic 330pi cap electrolytic 2.2uF/63V
C0530	301458	KO-EL 2.200MF 63V	cap mylar 220nF
C0531	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0532	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap ceramic 15pF
C0533	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap electrolytic 10uF/35
C0534	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap mylar 27nF
C0535	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap ceramic 33pF
C0537	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 100nF
C0800	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0801	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0802	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0803	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0804	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20% KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0805	329021		cap ceramic 100nF
C0806	329021	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	cap electrolytic 2200uF/35V
C0807	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0808	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0809	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0810	335935	KO-EL 2200.000MF 35V KO-KER 47.0PF 500V 10%	cap ceramic 47pF
C0811	301524	,	cap ceramic 47pr
C0812	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20% KO-EL 470.000MF 63V	cap electrolytic 470uF/63V
C0813	341920		cap electrolytic 100uF/50V
C0814	301491	KO-EL 100.000MF 50V KO-EL 100.000MF 50V	cap electrolytic 100uF/50V
C0815	301491	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0816	343530	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0817	329021 335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0818	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0819	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C0820	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0822	337597	KO-EL 1000.000MF 50V	cap electrolytic 1000uF/50V
C0823 C0824	307445	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35V
C0825	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0825	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0828	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	cap ceramic 47pF
C0829	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0830	301491	KO-EL 100.000MF 50V	cap electrolytic 100uF/50V
	301491	KO-EL 100.000MF 50V	cap electrolytic 100uF/50V
C0831	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0832	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0833 C0835	351835	KO-EL 4700.000MF 100V 20%	cap electrolytic 4700uF/100
C0835	351835	KO-EL 4700.000MF 100V 20%	cap electrolytic 4700uF/100
C0837	351835	KO-EL 4700.000MF 100V 20%	cap electrolytic 4700uF/100
C0837	351835	KO-EL 4700.000MF 100V 20%	cap electrolytic 4700uF/100
	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0840	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0842 C0845	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0846	3 <u>2</u> 3U2	10-11-1 0. 10 WII 100 V 20 /0	oup detailing feeting

	440044	POWERM.1000	
Dec. 11	112644	POVVERIVI. IUUU	
Pos. Nr.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung	Description
Ref. No.			cap ceramic 47pF
C0847	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10% KO-EL 470.000MF 63V	cap ceramic 47pr cap electrolytic 470uF/63V
C0848	341920		cap electrolytic 4700F/83V
C0849	354305	KO-EL 68.000MF 50V KO-EL 68.000MF 50V	cap electrolytic 68uF/50V
C0850	354305 343530		cap electrolytic 47uF/50V
C0851	343530 343534	KO-EL 47.000MF 50V KO-EL 1000.000MF 16V	cap electrolytic 47th 750V
C0852	343534 343534	KO-EL 1000.000MF 16V	cap electrolytic 1000ut /10V
C0853	343534 329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0854	329021 309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	diode zener 15V
D0301	309450 309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	diode zener 15V
D0302	309450 301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0303	301254 301254	DIODE IN 4148 AXIAL  DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0304	301254 301254	DIODE IN 4148 AXIAL  DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0305 D0306	301254 301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0306	301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0307	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	diode zener 2V4
D0309 D0310	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0310	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0311	301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0312 D0313	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0313	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0314	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0313	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0310	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0317	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0310	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0501	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	diode zener 15V
D0502	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	diode zener 15V
D0503	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0504	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0505	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0506	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0507	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0509	329511	DIODZ BZX 55C 2V4 0.50W	diode zener 2V4
D0510	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0511	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0512	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0513	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0514	307916	DIODZ BZX 55C 7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0515	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0516	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0517	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0518	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0519	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0520	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0800	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0801	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0802	306953	DIODZ BZV 86C 1V4 0.33W	diode zener BZV 86C 1V4
D0803	306953	DIODZ BZV 86C 1V4 0.33W	diode zener BZV 86C 1V4
D0804	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0805	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0806	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002

Pos. Nr.   Ref. No.   Part No.   Bezeichnung   Description
Ref. No.         Part No.         Bezeichnung         Description           D0807         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0808         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0809         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0810         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         dio
D0807         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0808         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0809         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0810         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode 2 zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007 GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148 AXIAL
D0808         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0809         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0810         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode 1N 4148           D0816         301254         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148 </td
D0809         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0810         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode 2 n 4148           D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4002           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0821         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode
D0810         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C 6V8 0.50W         diode 2 zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL
D0811         308455         DIODE 1N 5401 OD. 1N 5402         diode 1N 5401           D0812         304992         DIODZ BZX 55C         6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C         6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIO
D0812         304992         DIODZ BZX 55C         6V8         0.50W         diode zener 6V8           D0815         304992         DIODZ BZX 55C         6V8         0.50W         diode zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           DIODE
D0815         304992         DIODZ BZX 55C         6V8 0.50W         diode zener 6V8           D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0DE 1N 4148         AXIAL
D0816         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0819         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148
D0817         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0819         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148
D0818         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0819         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148
D0819         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148
D0820         304360         DIODE 1N 4007         GEGURTET         diode 1N 4002           D0822         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0823         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0824         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0825         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0826         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0827         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0828         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148           D0829         301254         DIODE 1N 4148         AXIAL         diode 1N 4148
D0823       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0824       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0825       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0826       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0827       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0828       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0829       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148
D0824       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0825       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0826       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0827       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0828       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0829       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         AXIAL       diode 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148
D0824       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0826       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0827       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0828       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0829       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         diode 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148
D0826       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0827       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0828       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0829       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148         D0829       301254       DIODE 1N 4148       AXIAL       diode 1N 4148
D0827 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148 D0828 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148 D0829 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148
D0828 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148 D0829 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148
D0829 301254 DIODE 1N 4148 AXIAL diode 1N 4148
D0029 00 (204 D) 00 (2
AAAARA BIADE ASI AAAA AWAA AWAA AMAA AMAA AMAA
50000 001204 Diagram 42/44
D0051 301204 D1051 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
D0052 501254 51055 110 110 110 110 110 110 110 110 1
D0000 004000 D10D2 111 0000
D0004 004000 D10D2 11 0000
D0000 004000 D1001 1001 1001 1001 1001 1
D0030 304300 B135 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
50 100 5 100 5 10 0 0 0 0 10 10 0 0 0 0
[000] 004000   (IIII   1000
EUSUT COTOGO TELESTA CONTROL C
F080A 305205 SICHER T 2.5 A 250V Tuse 2.5A Slow blow F0800 306838 SICHER-HALTER FAP fuse holder
F0800 306838 SICHER-HALTER FAP fuse holder
H0300 343457 DICKS-NETZW. 8PIN 2% res.network 8x10k
H0301 343457 DICKS-NETZW. 8PIN 2% res.network 8x10k
H0500 343457 DICKS-NETZW. 8PIN 2% res.network 8x10k
H0501 343457 DICKS-NETZW. 8PIN 2% res.network 8x10k
10300 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10301 338359 IC LM 308 AN IC LM 308 A
10302 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10303 307421 IC CA 3080 E OTA IC CA 3080 E
10304 331340 IC TL 072 CP 2FACH OP IC TL 072 CP
10305 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10500 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10501 338359 IC LM 308 AN IC LM 308 A
10502 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10503 307421 IC CA 3080 E OTA IC CA 3080 E
10504 331340 IC TL 072 CP 2FACH OP IC TL 072 CP
10505 327197 IC NE 5532 P 2FACH OP IC NE 5532 N
10800 309719 IC SPNG,REGL. LM 340T05 IC MC 7805 C
10801 332985 IC TL 074 CN IC TL 074 CN
10802 308293 IC SPNG.REGL. LM 7915 CT IC LM 7915 CT

	112644	POWERM.1000		
Pos. Nr.	Best. Nr.			
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description	
10803	308292	IC SPNG.REGL. LM 340T15	IC LM 340 T-15	
L0301	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	coil 2.5uH	
L0501	348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	coil 2.5uH	
00010	338869	TRANS MJE 350	transistor MJE 350	
Q0301	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0302	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0303	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0304	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0305	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0306	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0307	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0308	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0309	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0310	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92	
Q0311	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92	
00010	338868	TRANS MJE 340	transistor MJE 340	
Q0313	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0314	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0315	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0316	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A	
Q0317	351981	TRANS MJL 3281 A	transistor MJL 3281 A	
Q0318	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022	
Q0319	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022	
Q0320	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022	
Q0321	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022	
Q0322	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023	
Q0323	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023	
Q0324	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023	
Q0325	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023	
Q0326	351982	TRANS MJL 1302 A	transistor MJL 1302 A	
Q0327	348409	TRANS 2SC 4793	transistor 2SC 4793	
Q0328	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0329	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0330	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0331	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0332	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0333	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92	
Q0334	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92	
Q0335	348423	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 92	
Q0336	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0337	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92	
Q0338	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391	
Q0339	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391	
Q0340	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
Q0341	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0342	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906	
00010	338869	TRANS MJE 350	transistor MJE 350	
Q0501	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0502	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0503	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42	
Q0504	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	
Q0505	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904	

	440644	POWERM.1000		
Dog Al-	112644 Best. Nr.	I OTTEININI IUUU		
Pos. Nr. Ref. No.	Best. Nr. Part No.	Bezeichnung		Description
<u></u>		TRANS 2N 3904	<del></del>	transistor 2N 3904
Q0506	335763 348421	TRANS 2N 3904 TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0507	348421 348421	TRANS 2N 3906 TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0508	348421 348421	TRANS 2N 3906 TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0509	348421 348423	TRANS 2N 3906 TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0510 Q0511	348423 348423	TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0511	348423 338868	TRANS MJE 340		transistor MJE 340
00010 00513	338868 348421	TRANS MILE 340 TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0513 Q0514	348421	TRANS 2N 3904		transistor 2N 3904
Q0514 Q0515	335763 348421	TRANS 2N 3904 TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0515 Q0516	348421	TRANS J 111		transistor J 111 A
Q0516 Q0517	351981	TRANS MJL 3281 A		transistor MJL 3281 A
Q0517 Q0518	331657	TRANS MJ 15022		transistor MJ 15022
Q0518 Q0519	331657 331657	TRANS MJ 15022		transistor MJ 15022
Q0519 Q0520	331657	TRANS MJ 15022		transistor MJ 15022
Q0520 Q0521	331657	TRANS MJ 15022		transistor MJ 15022
Q0521 Q0522	331658	TRANS MJ 15023		transistor MJ 15023
Q0522 Q0523	331658	TRANS MJ 15023		transistor MJ 15023
Q0523 Q0524	331658	TRANS MJ 15023		transistor MJ 15023
Q0524 Q0525	331658	TRANS MJ 15023		transistor MJ 15023
Q0525 Q0526	351982	TRANS MJL 1302 A		transistor MJL 1302 A
Q0520 Q0527	348409	TRANS 2SC 4793		transistor 2SC 4793
Q0527 Q0528	348421	TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0529	335763	TRANS 2N 3904		transistor 2N 3904
Q0529 Q0530	348421	TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0530 Q0531	335763	TRANS 2N 3904		transistor 2N 3904
Q0531	348422	TRANS MPSA 42		transistor MPSA 42
Q0532	348423	TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0534	348423	TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0535	348423	TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0536	348422	TRANS MPSA 42		transistor MPSA 42
Q0537	348423	TRANS MPSA 92		transistor MPSA 92
Q0538	307911	TRANS BF 393		transistor BF 391
Q0539	307911	TRANS BF 393		transistor BF 391
Q0540	348421	TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
Q0541	335763	TRANS 2N 3904		transistor 2N 3904
Q0542	348421	TRANS 2N 3906		transistor 2N 3906
00010	301233	TRANS BD 246 B		transistor BD 246 B
00010	301236	TRANS BD 241 B		transistor BD 241 B
Q0802	348422	TRANS MPSA 42	<b></b>	transistor MPSA 42
Q0804	307150	TRANS BC 337-25	TO 92	transistor BC 337-25
00010	301234	TRANS BD 245 B		transistor BD 245 B
Q0806	301236	TRANS BD 241 B		transistor BD 241 B
Q0807	348422	TRANS MPSA 42	TO 66	transistor MPSA 42
Q0808	307150	TRANS BC 337-25	TO 92	transistor BC 337-25
Q0809	306928	TRANS BC 560 C		transistor BC 560 C
Q0810	306928	TRANS BC 560 C	TA	transistor BC 560 C
Q0811	307150	TRANS BC 337-25	TO 92	transistor BC 337-25
Q0812	306928	TRANS BC 560 C		transistor BC 560 C
Q0813	306928	TRANS BC 560 C		transistor BC 560 C
Q0814	306928	TRANS BC 560 C		transistor BC 560 C
Q0815	306928	TRANS BC 560 C		transistor BC 560 C

Pos. Nr.   Ref. No.   Part No.   Bezeichnung
00816         306928         TRANS BC 560 C         transistor BC 560 C           00817         307150         TRANS BC 337-25         TO 92         transistor BC 337-25           00820         307150         TRANS BC 337-25         TO 92         transistor BC 337-25           00820         307150         TRANS BC 337-25         TO 92         transistor BC 337-25           00821         301184         TRANS BC 550 C         transistor BC 327-25           00823         301235         TRANS BD 242 B         transistor BC 327-25           00824         307430         TRANS BC 327-25         TO 92         transistor BC 327-25           R0370         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0371         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0373         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0383         341713         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0386         345590         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 4watt           R0571         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0573         348456         WI-DR 2X 0.
Q0819 307150 TRANS BC 337-25 TO 92 transistor BC 337-25
Q0819 307150 TRANS BC 337-25 TO 92 transistor BC 337-25
Q0820 307150 TRANS BC 337-25 TO 92 transistor BC 337-25 transistor BC 337-25 transistor BC 337-25 transistor BC 337-25 transistor BC 327-25 Q0823 301235 TRANS BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 To 92 Transist
Q0821 301184 TRANS BC 550 C transistor BC 550 B transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 TANNS BD 242 B Q0824 307430 TRANS BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 93 TO 93 348-56 WI-DR 2.0.22 OHM 5.00W 5% resistor 220.2 Ohm 5watt resistor 220.2 Ohm 5watt resistor 220.2 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4 watt PA 348-59 WI-DR 2.0.22 OHM 5.00W 5% resistor 220.22 Ohm 5watt PA 348-59 WI-DR 2.0 CHM 4.00W 5% resistor 220.22 Ohm 5watt PA 348-59 WI-DR 2.0 CHM 4.00W 5% resistor 220.2 Ohm 5watt PA 348-59 WI-DR 2.0 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt PA 348-59 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt
Q0822 307430 TRANS BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 transistor BD 242 B question and transitor by transitor by transitor BD 242 B question and transitor by transitor BD 242 B question and transitor by transitor by transitor BD 242 B question and transitor by 27-25 transistor BD 242 B question and transitor by t
Q0823 301235 TRANS BD 242 B transistor BD 242 B transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor BC 337-25 TO 92 transistor BC 327-25 TO 92 transistor PC 320.2 Ohm 5watt resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4watt resistor 8.20 Ohm 4watt resistor 2x0.22 Ohm 5watt PC 34859 TO 92
Q0824 307430 TRANS BC 327-25 TO 92 transistor BC 327-25 transistor BC 337-25 transistor Pcsistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 4.70 Ohm 4watt transistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 4.70 Ohm 5watt safety component NTC resistor 10 Ohm 2watt safety component NTC safety component NTC resistor 10 Ohm 2watt safety resistor 10 Ohm 2watt safety resistor 10 Ohm 2watt post transitor 10 Ohm 2watt post transitor 3x48489 transitor
R0825   307150
R0370 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4watt safety component NTC R0412 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 1.00 OHM 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0587 348590 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0589 348590 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0589 348490 WI-SC NTC K 164/100K/J safety component NTC R0674 348490 WI-SC NTC K 164/100K/J safety component NTC R0677 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0589 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0580 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0599 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0590 348486 WI-TR1 47.00 KOHM LIN P0 ttim 47k Ohm lin P0 ttim 220 Ohm lin C0110 30269 FL.STECKER 6.3/0.8
R0371 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 2x0.22 Ohm 4watt safety component NTC safety component NTC safety component NTC resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 3x0 Ohm 4watt resistor 3x0 Ohm 5watt resistor 3x0 Ohm 5watt resis
R0372 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0385 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% R0386 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% R0387 348593 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% R0412 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% R0586 348590 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% R0588 348590 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0588 348590 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% R0588 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% R0587 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R0607 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R0607 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R0607 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R06084 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K R0609 351538 WI-DR 1.00 OHM 2.00W 5% R0613 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% R0614 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J R0675 329215 WI-SI 10.00 OHM 5.00W 5% R0676 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% R0677 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% R0878 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% R0870 302020 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% R0870 302020 WI-SCH 10.00
R0373 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4watt resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4watt resistor 8.20 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 6watt resistor 8.20 Ohm 6watt resistor 8.20 Ohm 6watt resistor 8.20 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 6watt re
R0385 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0386 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0387 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0407 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0412 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0570 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2X0.22 Ohm 5watt R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2X0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2X0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2X0.22 Ohm 5watt R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 10.00 m 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 5.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 5.00W 5% resistor 10.00 m 5watt R0589 348490 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0612 348593 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0589 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 10 Ohm 5watt R0589 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0677 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 10 Ohm 2watt R0587 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0587 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0580 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0580 34866 WI-TRI 47.00 KOHM LIN P0t trim 47k Ohm lin P0t trim 200 Ohm 60110 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN P0t trim 200 Ohm 60110 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN P0t trim 200 Ohm 60110 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN P0t trim 200 Ohm 60110 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN P0t trim 47k Ohm lin P0t trim 47k Ohm lin P0t trim
R0386 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt   R0387 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC   R0412 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC   R0570 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt   R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt   R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt   R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt   R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 4watt   R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt   R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt   R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt   R0607 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC   R0612 348590 WI-SC H 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt   R0811 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt   R0889 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC   R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC   R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0877 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0878 329215 WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt   R0870 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN   VR301 348467 WI-TRI 250.00 OHM LIN   VR301 348467 WI-TRI 250.00 OHM LIN   VR500 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN   VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN
R0387 348590 Wi-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt safety component NTC resistor 2x0.22 Ohm 5watt resistor 8.20 Ohm 4watt resistor 10 Ohm 2watt resistor 10 Ohm 2watt resistor 10 Ohm 2watt resistor 10 Ohm 2watt resistor 10 Ohm 5watt resistor 10 Ohm 2watt resistor 10 Ohm 2
R0407 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0412 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0570 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 1.00 Ohm 2watt R0809 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0811 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 1.00 Ohm 5watt R0877 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0878 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM
R0412         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0570         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0571         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0572         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0573         348456         WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0585         341713         WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%         resistor 2x0.22 Ohm 5watt           R0586         348590         WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5%         resistor 8.20 Ohm 4watt           R0587         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0612         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         resistor
R0570 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0585 341713 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0811 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 5watt R0813 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0859 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0888 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0889 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 34846 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR301 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 343516 FL.STECKER 4.8/0.5
R0571 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0809 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0859 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 348466 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 343516 FL.STECKER 4.8/0.5
R0572 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x0.22 Ohm 5watt R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4watt R0587 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0809 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0811 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt R0859 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0877 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00
R0573 348456 WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5% resistor 2x 0.22 Ohm 5 watt R0585 341713 WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5% resistor 4.70 Ohm 4 watt R0586 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4 watt R0587 348590 WI-DR 8.20 OHM 4.00W 5% resistor 8.20 Ohm 4 watt R0607 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0612 348593 WI-SO NTC K 164/2.2K safety component NTC R0804 302022 WI-SCH 10.00 OHM 5.00W 5% resistor 10 Ohm 2 watt R0809 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5 watt R0859 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC R0875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 10 Ohm 2 watt R0887 302022 WI-SCH 10.00 OHM 0.30W 5% resistor 10 Ohm 2 watt R0879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2 watt R0880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2 watt R0880 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR301 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR501 3485674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin pot trim 220 Ohm lin connector 6.3mm faston connector 6.3mm faston connector 4.8mm faston
R0585         341713         WI-DR         4.70 OHM 4.00W 5%         resistor 4.70 Ohm 4watt           R0586         348590         WI-DR         8.20 OHM 4.00W 5%         resistor 8.20 Ohm 4watt           R0587         348590         WI-DR         8.20 OHM 4.00W 5%         resistor 8.20 Ohm 4watt           R0607         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         safety resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348464         WI-TRI 250.00 O
R0586         348590         WI-DR         8.20         OHM 4.00W 5%         resistor 8.20         Ohm 4watt           R0587         348590         WI-DR         8.20         OHM 4.00W 5%         resistor 8.20         Ohm 4watt           R0607         348593         WI-SO         NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0612         348593         WI-SO         NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH         10.00         OHM 2.00W 5%         resistor 10         Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR         1.00         OHM 5.00W 5%         resistor 1.00         Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR         1.00         OHM 5.00W 5%         resistor 1.00         Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO         NTC K 164/100K/J         safety component NTC         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO         NTC K 164/100K/J         safety resistor 10         Ohm           R0877         302022         WI-SCH         10.00         OHM 2.00W 5%         resistor 10         Ohm           R0878         329215         WI-SCH         10.00         OHM 2.00W 5%         resistor 10
R0587         348590         WI-DR         8.20 OHM 4.00W 5%         resistor 8.20 Ohm 4watt           R0607         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0612         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0879         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348486         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 47k Ohm lin
R0607         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0612         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         safety resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0879         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348486         WI-TRI 47.00 KOHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin <tr< td=""></tr<>
R0612         348593         WI-SO NTC K 164/2.2K         safety component NTC           R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         safety resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0878         329215         WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348486         WI-TRI 47.00 KOHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348466         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin
R0804         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0809         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         safety resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0878         329215         WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0879         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348486         WI-TRI 47.00 KOHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin           00110         330269         FL.STECKER 6.3/0.8         connector 6.3mm faston
R0809         351538         WI-DR         1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0811         351538         WI-DR         1.00 OHM 5.00W 5%         resistor 1.00 Ohm 5watt           R0859         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0874         348490         WI-SO NTC K 164/100K/J         safety component NTC           R0875         329215         WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%         safety resistor 10 Ohm           R0877         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0878         329215         WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           R0880         302022         WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%         resistor 10 Ohm 2watt           VR300         348486         WI-TRI 47.00 KOHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR301         348674         WI-TRI 47.00 KOHM LIN         pot trim 47k Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin           VR501         348674         WI-TRI 250.00 OHM LIN         pot trim 220 Ohm lin           00110         330269         FL.STECKER 6.3/0.8         connector 6.3mm faston           00155         343516         FL.STECKER 4.8/0.5         connector 4.8mm f
R0811 351538 WI-DR 1.00 OHM 5.00W 5% resistor 1.00 Ohm 5watt 80859 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC 80874 348490 WI-SO NTC K 164/100K/J safety component NTC 80875 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 10 Ohm 80877 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt 80878 329215 WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5% safety resistor 10 Ohm 80879 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt 80880 302022 WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5% resistor 10 Ohm 2watt 90800 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN 90t trim 47k Ohm lin 90t 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
R0859       348490       WI-SO NTC K 164/100K/J       safety component NTC         R0874       348490       WI-SO NTC K 164/100K/J       safety component NTC         R0875       329215       WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0877       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0878       329215       WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0889       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0874       348490       WI-SO NTC K 164/100K/J       safety component NTC         R0875       329215       WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0877       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0878       329215       WI-SI 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0879       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR500       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0875       329215       WI-SI       10.00       OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0877       302022       WI-SCH       10.00       OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0878       329215       WI-SI       10.00       OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0879       302022       WI-SCH       10.00       OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0880       302022       WI-SCH       10.00       OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI       47.00       KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348486       WI-TRI       250.00       OHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI       250.00       OHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI       250.00       OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER       6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER       4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0877       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0878       329215       WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0879       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0880       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0878       329215       WI-SI       10.00 OHM 0.30W 5%       safety resistor 10 Ohm         R0879       302022       WI-SCH       10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0880       302022       WI-SCH       10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI       47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI       250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR500       348486       WI-TRI       47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI       250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0879       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         R0880       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR500       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
R0880       302022       WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%       resistor 10 Ohm 2watt         VR300       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR301       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         VR500       348486       WI-TRI 47.00 KOHM LIN       pot trim 47k Ohm lin         VR501       348674       WI-TRI 250.00 OHM LIN       pot trim 220 Ohm lin         00110       330269       FL.STECKER 6.3/0.8       connector 6.3mm faston         00155       343516       FL.STECKER 4.8/0.5       connector 4.8mm faston
VR300 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR301 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR500 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin 00110 330269 FL.STECKER 6.3/0.8 connector 6.3mm faston 00155 343516 FL.STECKER 4.8/0.5 connector 4.8mm faston
VR301 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin VR500 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin 00110 330269 FL.STECKER 6.3/0.8 connector 6.3mm faston 00155 343516 FL.STECKER 4.8/0.5 connector 4.8mm faston
VR500 348486 WI-TRI 47.00 KOHM LIN pot trim 47k Ohm lin VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin 00110 330269 FL.STECKER 6.3/0.8 connector 6.3mm faston 00155 343516 FL.STECKER 4.8/0.5 connector 4.8mm faston
VR501 348674 WI-TRI 250.00 OHM LIN pot trim 220 Ohm lin 00110 330269 FL.STECKER 6.3/0.8 connector 6.3mm faston connector 4.8mm faston
00110         330269         FL.STECKER 6.3/0.8         connector 6.3mm faston           00155         343516         FL.STECKER 4.8/0.5         connector 4.8mm faston
00155 343516 FL.STECKER 4.8/0.5 connector 4.8mm faston
852668 PCB-B.PM 1000 mains input pcb assy
CN15X 341937 MESSERLST. 4POL connector male 4-pin
C0900 341714 KO-SO 0.10MF 275V 20% K safety cap 100nF/275V
D0900 304360 DIODE 1N 4007 GEGURTET diode 1N 4002
E0002 354859 RELAIS 793-P-1C-S-24V DC relay 24V
F0900 328390 SICHER-HALTER FAU fuse holder
F0900 328390 SICHER-HALTER FAU fuse holder  JS001 338835 STECKER-KALTGERÄTE connector male mains

	112644	POWERM.1000	_
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
R0900	348550	WI-SO NTC 10 OHM K	safety resistor 10 Ohm
S0900	349114	SCHALTER-NETZ	mains switch
00010	351947	SICHER T 8 A 250V	fuse 8A slow blow
00020	328391	SICHER-HALTER-KAPPE FEK	fuse holder carrier
00030	329022	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
00035	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
			The same of the same
	804388	PCB*PM 1000 N 4	pcb assy effects
C 001	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 001	340523	KO-EL 22.000MF 16V	cap electrolytic 22uF/16V
C 005	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 003	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C 007	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 012	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 015	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C 016	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C 019	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C 020	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C 021	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C 023	342933	KO-FOL 0.022MF 100V 5%	cap mylar 22nF
C 025	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 027	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 030	340520	KO-EL 1.000MF 50V	cap electrolytic 1uF/50V
C 031	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C 032	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C 035	346841	KO-EL 47.000MF 16V	cap electrolytic 47uF/16V
C 041	340524	KO-EL 100.000MF 16V	cap electrolytic 100uF/16V
C 046	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
CN001	342982	STIFTLEISTE 2X 5POL	connector male 2x5-pin
CN002	354230	STIFTLEISTE 6POL TSW-106	connector male 6-pin
CN003	354230	STIFTLEISTE 6POL TSW-106	connector male 6-pin
CN004	354230	STIFTLEISTE 6POL TSW-106	connector male 6-pin
CN005	341937	MESSERLST. 4POL	connector male 4-pin
CN006	341937	MESSERLST. 4POL	connector male 4-pin
CN007	329022	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
D 003	348492	DISPLAY LED TDSR 3150 HELL.	display TDSR 3150 G+H
D 004	348492	DISPLAY LED TDSR 3150 HELL.	display TDSR 3150 G+H
D 005	348492	DISPLAY LED TDSR 3150 HELL.	display TDSR 3150 G+H
D 006	348492	DISPLAY LED TDSR 3150 HELL.	display TDSR 3150 G+H
IC005	351726	IC MC 34064	IC MC 34064
X 001	354231	QUARZ 8.1920MHZ HC-49-U4	crystal 8.192mhz

## Ersatzteilliste - Bill of Materials

	ė.		
	112643	POWERM.1600	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
			Acceptain 0 making makerial
		Zubehör	Accessories & packing material
	0.55000	BEDIENUNGSANL. POWERMATE	owner's manual PM-series
	355029 355419	QUICK START POWERMATE 1000	quick start PM-series
	300425	KABEL-NETZ 2.0 M 10A	power cable Europe
	355404	KRT. PM.1600	carton inner
	355472	STYROPOR-EINL. LI. POWERM.	foam left
	355473	STYROPOR-EINL. RE. POWERM.	foam right
	338158	SCHUTZHÜLLE 800X1200X0,07	plastic bag
	358179	KRT. PSX 1600 AUSSEN	carton outer
			Cabinat material
<u> </u>		Mechanische Teile	Cabinet material
	341343	BUCHSE-SPEAKON-VIERECK 4POL	speaker socket 4-pole
	333014	KO-SO 0.10MF 275V 20% L	safety cap 100nF/275V
	343270	GLRI GBPC 3504	rectifier GBPC-P 3504
	353911	EINLEGEFOLIE POWERM.1000	mylar window
	355153	SK 25X13 WS/SW 4X1,2	knob fader wh/bl
	355155	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader bl/gr
	355154	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader bl/gr
	355156	SK 25X13 RT/GR 4X1,2	knob fader rd/gr
	353648	SK 7X10 GR 4X1,2	knob fader gr
	353879	TK 10X5 GR 3,3	push button
	353905	DK 11 GR/GR/RT B 6FL	knob rotary gr/rd
	353909	DK 11 GR/GR/GR B 6FL	knob rotary gr/gre
	353907	DK 11 GR/GR/BL B 6FL	knob rotary gr/blu
	353906	DK 11 GR/GR/BL B 6FL	knob rotary gr/blu
	353910	DK 11 GR/GR/SW B 6FL	knob rotary gr/bla
	341382 348415	KNOPF-TASTE 20X8 SW 3.3 LÜFTER TYP FBAO8A24H DC	push button black fan dc 24V
	355463	SEITENTEIL LINKS LACKIERT	side panel left
	355 <b>4</b> 64	SEITENTEIL RECHTS LACKIERT	side panel right
	355513	GRIFF POWERMATE 1000	handle
	355287	BEZ. SCHILD POWERMGRIFF	label
	349627	KABEL-KONFEKT 4POL 0.320M	ribbon cable assy 4-way
	346151	KABEL-KONFEKT 4POL 0.065M	ribbon cable assy 4-way
	355277	KABEL-KONFEKT-BUS 6POL 4X	ribbon cable assy 6-way
	355276	KABEL-KONFEKT-BUS 12POL 4X	ribbon cable assy 12-way
	355270	KABEL-KONFEKT 20POL 0.800M	ribbon cable assy 20-way
	355271	KABEL-KONFEKT 6POL 0.800M	ribbon cable assy 6-way
	355152	NIPPEL POWERMATE 1000	plastic nipple
	355151	SCHNAPPVERSCHLUSS SER.102	latch top cover
	355159	FB.PM.1600 BED	front panel PM 1600
	355171	BOD.PM.1600 BED	base chassis PM 1600
	355172	DEC.PM.1600 BED	top cover PM 1600
	354260	NT-RG.PM1000/1600 230V WI-SO PTC K155 100GRAD	transformer power 230V safety component PTC
	348805 348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	connector female 3-pole
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	connector female 3-pole
	J-70 J-4 1	LDERCEIOTE OF OF OFTOO	DELINIOUS FORMATO O POTO

	112643	POWERM.1600	
Pos. Nr.	Best. Nr.		Deposite tion
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
	042240	PCBAR#PM 1000	pcb assy "mic-channel"
	813348	PCBAR#PIVI 1000	ped assy Time ename.
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	813368	PCBAR#PM 1000	pcb assy "line-channel"
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	822258	PCBAR#PM 1000	pcb assy master
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	841698	PCBAR#PM 1000	pcb assy power amp
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	852668	PCB-B.PM 1000	mains input pcb assy
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	804388	PCB*PM 1000 N 4	pcb assy effects
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000

## Ersatzteilliste - Bill of Materials

	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
L			
		Zubehör	Accessories & packing material
	355029	BEDIENUNGSANL. POWERMATE	owner's manual PM-series
	355419	QUICK START POWERMATE 1000	quick start PM-series
	300425	KABEL-NETZ 2.0 M 10A KRT. POWERMATE 2200	power cable Europe carton
	358078 355472	STYROPOR-EINL. LI. POWERM.	foam left
	355472	STYROPOR-EINL. RE. POWERM.	foam right
	338158	SCHUTZHÜLLE 800X1200X0,07	plastic bag
	358227	KRT. PSX 2200 AUSSEN	carton outer
	SSOZZI	NICT. I SIX ELEGO ING GOLLIN	carron oute.
		Mechanische Teile	Cabinet material
	341343	BUCHSE-SPEAKON-VIERECK 4POL	speaker socket 4-pole
	333014	KO-SO 0.10MF 275V 20% L	safety cap 100nF/275V
	343270	GLRI GBPC 3504	rectifier GBPC-P 3504 mylar window
	353911 355153	EINLEGEFOLIE POWERM.1000 SK 25X13 WS/SW 4X1,2	knob fader
	355155	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader
	355154	SK 25X13 BL/GR 4X1,2	knob fader
	355156	SK 25X13 RT/GR 4X1,2	knob fader
	353648	SK 7X10 GR 4X1,2	knob fader
	353879	TK 10X5 GR 3,3	push button
	353905	DK 11 GR/GR/RT B 6FL	knob rotary
	353909	DK 11 GR/GR/GR B 6FL	knob rotary
	353907	DK 11 GR/GR/BLB 6FL	knob rotary
	353906	DK 11 GR/GR/BL B 6FL	knob rotary
	353910	DK 11 GR/GR/SW B 6FL	knob rotary
	341382	KNOPF-TASTE 20X8 SW 3.3	push button black
	348415	LÜFTER TYP FBAO8A24H DC	fan dc 24V
	355463	SEITENTEIL LINKS LACKIERT	side panel left
	355464	SEITENTEIL RECHTS LACKIERT	side panel right
	355513	GRIFF POWERMATE 1000	handle
	355287	BEZ. SCHILD POWERMGRIFF	label
	348461	KABEL-KONFEKT 4POL 0.530M	ribbon cable assy 4-way
	346151	KABEL-KONFEKT 4POL 0.065M	ribbon cable assy 4-way ribbon cable assy 6-way
	357148 357147	KABEL-KONFEKT-BUS 6POL 5X KABEL-KONFEKT-BUS 12POL 5X	ribbon cable assy 6-way
	357147 355270	KABEL-KONFEKT 20POL 0.800M	ribbon cable assy 12-way
	355270	KABEL-KONFEKT 6POL 0.800M	ribbon cable assy 6way
	355152	NIPPEL POWERMATE 1000	plastic nipple
	355152	SCHNAPPVERSCHLUSS SER.102	latch top cover
	357126	NT-RG.PM 2200 230V	mains transformer 230V
	348805	WI-SO PTC K155 100GRAD	safety component PTC
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	connector female 3-pole
	348341	FEDERLEISTE 3POL CE100-	connector female 3-pole
	357772	FB.PM.2200 BED	front panel pm2200
	357987	DEC.PM.2200 BED	top cover

	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
	813348	PCBAR#PM 1000	pcb assy "mic-channel"
·			
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
		B0D45/0144000	pcb assy "line-channel"
	813368	PCBAR#PM 1000	pcb assy lifte-chairner
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
		Giorna i diversitata	
	822258	PCBAR#PM 1000	pcb assy master
		siehe PowerMate 1000	refer to PowerMate 1000
	841988	PCBAR*PM2200	pcb assy power amp
	U-7 1 U U U		,, ,
CCHAS	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
CN-FX	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CNAC1	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	connector 4.8mm faston
CNAC2	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	connector 4.8mm faston
CNGND	343516	FL.STECKER 4.8/0.5	connector 4.8mm faston
CNGN2	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CNSER	354306	STIFTLEISTE 16POL	connector male 16-pin
CNVC+	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CNVC-	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
CN001	345489	MESSERLST. 6POL	connector male 6-pin
CN002	349105	MESSERLST. 20POL	connector male 20-pin
CN012	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN013	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN014	348334	STIFTLEISTE 3POL MLSS	connector male 3-pin
CN015	341937	MESSERLST. 4POL	connector male 4-pin
C0001	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0002	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0003	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0004	301470	KO-EL 4.700MF 63V	cap electrolytic 4.7uF/63V
C0005	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0006	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0007	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0301	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0302	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0303	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0304	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0305	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0306	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0307	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0308	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0309	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50√
C0310	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C0311	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0311	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0312	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0313	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0315	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25 V

<u> </u>	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0316	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0317	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	cap mylar 470pF
C0318	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0319	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	cap mylar 47nF
C0320	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0321	341276	KO-FOL 0.012MF 100V 5%	cap mylar 12nF
C0322	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0323	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0324	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0325	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0326	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0327	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	cap bip electr. 22uF/16V
C0328	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	cap ceramic 120pF
C0329	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	cap ceramic 120pF
C0330	301458	KO-EL 2.200MF 63V	cap electrolytic 2.2uF/63V
C0331	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0332	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0333	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0334	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C0335	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap mylar 27nF
C0336	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0337	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0501	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0502	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0503	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0504	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0505	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0506	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0507	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0508	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0509	340521	KO-EL 2.200MF 50V	cap electrolytic 2.2uF/50V
C0510	301530	KO-KER 100.0PF 500V 10%	cap ceramic 100pF
C0511	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0512	340988	KO-FOL 0.470MF 63V 5%	cap mylar 470nF
C0513	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0514	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0515	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0516	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0517	327390	KO-FOL 470.000PF 100V 5%	cap mylar 470pF
C0518	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0519	337237	KO-FOL 0.047MF 100V 5%	cap mylar 47nF
C0520	342936	KO-FOL 0.150MF 63V 5%	cap mylar 150nF
C0521	341276	KO-FOL 0.012MF 100V 5%	cap mylar 12nF
C0522	344109	KO-FOL 0.056MF 63V 5%	cap mylar 56nF
C0523	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
C0524	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V cap ceramic 15pF
C0525	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	·
C0526	335787 301 <i>4</i> 74	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0527	301474	KO-EL 22.000MF 16V BIP	cap bip electr. 22uF/16V
C0528	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	cap ceramic 120pF
C0529	351994	KO-KER 120.0PF 500V 2%	cap ceramic 120pF
C0530	301458	KO-EL 2.200MF 63V	cap electrolytic 2.2uF/63V

	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
C0531	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0532	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0533	335787	KO-KER 15.0PF 100V 2%	cap ceramic 15pF
C0534	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C0535	344105	KO-FOL 0.027MF 100V 5%	cap mylar 27nF
C0536	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0537	301558	KO-KER 33.0PF 100V 2%	cap ceramic 33pF
C0805	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0806	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0807	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0808	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0809	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0810	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0811	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	cap ceramic 47pF
C0812	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0813	341920	KO-EL 470.000MF 63V	cap electrolytic 470uF/63V
C0814	335909	KO-EL 220.000MF 50V	cap electrolytic 220uF/50V
C0815	335909	KO-EL 220.000MF 50V	cap electrolytic 220uF/50V
C0816	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0817	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0818	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0819	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0820	340522	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35
C0824	307445	KO-EL 10.000MF 35V	cap electrolytic 10uF/35V
C0825	342923	KO-FOL 0.220MF 63V 5%	cap mylar 220nF
C0826	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0830	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0831	343532	KO-EL 100.000MF 25V	cap electrolytic 100uF/25V
C0832	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0835	354564	KO-EL 6800.000MF 100V 20%	cap electr. 6800uF/100V
C0836	354564	KO-EL 6800.000MF 100V 20%	cap electr. 6800uF/100V
C0837	354564	KO-EL 6800.000MF 100V 20%	cap electr. 6800uF/100V
C0838	354564	KO-EL 6800.000MF 100V 20%	cap electr. 6800uF/100V
C0842	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF
C0847	301524	KO-KER 47.0PF 500V 10%	cap ceramic 47pF
C0848	341920	KO-EL 470.000MF 63V	cap electrolytic 470uF/63V
C0849	354305	KO-EL 68.000MF 50V	cap electrolytic 68uF/50V
C0850	354305	KO-EL 68.000MF 50V	cap electrolytic 68uF/50V
C0851	343530	KO-EL 47.000MF 50V	cap electrolytic 47uF/50V
C0852	343534	KO-EL 1000.000MF 16V	cap electrolytic 1000uF/16V cap electrolytic 1000uF/16V
C0853	343534	KO-EL 1000.000MF 16V	cap ceramic 100nF
C0854	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100nF cap electrolytic 2200uF/35V
C0855	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 2200uF/35V
C0856	335935	KO-EL 2200.000MF 35V	cap electrolytic 22000F735V
C0857	329021	KO-KER 0.10MF 100V 20%	cap ceramic 100ne cap electrolytic 22uF/25V
C0858	327815	KO-EL 22.000MF 25V	cap electrolytic 22uF/25V
C0859	327815	KO-EL 22.000MF 25V	diode 1N 4148
D0001	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0002	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0003	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148 diode zener 15V
D0301	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	
D0302	309450	DIODZ BZX 55C 15V 0.50W	diode zener 15V

	112778	POWERM.:	2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.			
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung		Description
D0303	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0304	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0305	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0306	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0307	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0309	329511	DIODZ BZX 55C	2V4 0.50W	diode zener 2V4
D0310	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0311	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0312	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0313	307916	DIODZ BZX 55C	7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0314	307916	DIODZ BZX 55C	7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0315	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0316	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0317	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0318	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0319	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0501	309450	DIODZ BZX 55C		diode zener 15V
D0502	309450	DIODZ BZX 55C		diode zener 15V
D0503	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0504	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0505	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0506	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0507	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0509	329511	DIODZ BZX 55C	2V4 0.50W	diode zener 2V4
D0510	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0511	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0512	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148 diode zener 7V5
D0513	307916	DIODZ BZX 55C	7V5 0.50W	diode zener 7V5
D0514	307916	DIODZ BZX 55C	7V5 0.50W AXIAL	diode 1N 4148
D0515	301254	DIODE 1N 4148 DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4140
D0516	304360 304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0517	304360	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0518	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0519 D0520	301254	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0320	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0800	301254	DIODE 1N 4148	AXIAL	diode 1N 4148
D0801	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0805	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0806	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0807	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0808	308455	DIODE 1N 5401 (		diode 1N 5401
D0809	308455	DIODE 1N 5401 (		diode 1N 5401
D0810	308455	DIODE 1N 5401 (		diode 1N 5401
D0811	308455	DIODE 1N 5401 (		diode 1N 5401
D0812	304992	DIODZ BZX 55C		diode zener 6V8
D0815	304992	DIODZ BZX 55C	6V8 0.50W	diode zener 6V8
D0816	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0817	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0818	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0819	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
D0820	304360	DIODE 1N 4007	GEGURTET	diode 1N 4002
		·		

	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.	· OTTERWILL	
Pos. Nr. Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0822	301254 301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0823 D0827	301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0827 D0828	301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0829	301254	DIODE IN 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0829	301254	DIODE 1N 4148 AXIAL	diode 1N 4148
D0833	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0833	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0834	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
D0837	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
E0301	354859	RELAIS 793-P-1C-S-24V DC	relay 24V
E0501	354859	RELAIS 793-P-1C-S-24V DC	relay 24V
F0800	340559	SICHER T 4 A 250V	fuse 4A/250V slow blow
F0801	340559	SICHERT 4 A 250V	fuse 4A/250V slow blow
H0300	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	res.network 8x10k
H0301	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	res.network 8x10k
H0500	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	res.network 8x10k
H0501	343457	DICKS-NETZW. 8PIN 2%	res.network 8x10k
10300	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10301	354919	IC OP 97 FP	IC OP 97
10302	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10303	307421	IC CA 3080 E OTA	IC CA 3080 E
10304	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP
10305	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10500	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10501	354919	IC OP 97 FP	IC OP 97
10502	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N
10503	307421	IC CA 3080 E OTA	IC CA 3080 E
10504	331340	IC TL 072 CP 2FACH OP	IC TL 072 CP IC NE 5532 N
10505	327197	IC NE 5532 P 2FACH OP	IC NE 5532 N IC MC 7805 C
10800	309719	IC SPNG.REGL. LM 340T05	IC MC 7805 C IC TL 074 CN
10801	332985	IC TL 074 CN	IC LM 337 voltage regulator
10802	354929	IC SPNG.REGL. LM 337 T IC SPNG.REGL. LM 317 T	IC LM 337 voltage regulator
10803	354199 348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	coil 2.5uH
L0301	348592 348592	FILTERSP. 2.50UH/0.004OHM	coil 2.5uH
L0501	348592 338869	TRANS MJE 350	transistor MJE 350
00010	335763	TRANS MJE 350 TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0301 Q0302	335763	TRANS 2N 3904 TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0302 Q0303	348422 348422	TRANS MPSA 42 TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0303 Q0304	346422	TRANS MF3A 42 TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0304 Q0305	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0305 Q0306	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0306 Q0307	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0307 Q0308	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0309	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0309 Q0310	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0310 Q0311	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	transistor MJE 340
Q0313	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0313	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0315	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
~~010			

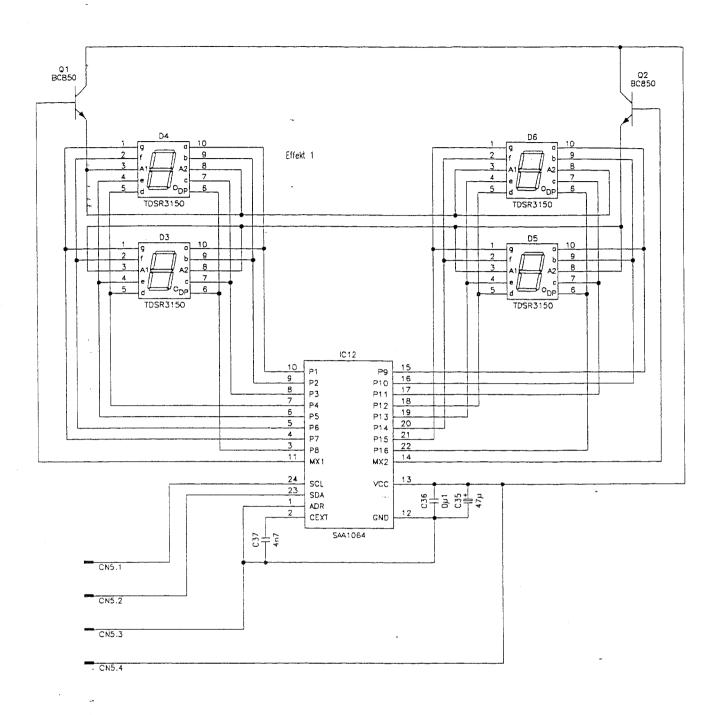
	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
Q0316	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
Q0317	351981	TRANS MJL 3281 A	transistor MJL 3281 A
Q0318	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0319	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0320	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0321	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0322	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0323	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0324	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0325	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0326	351982	TRANS MJL 1302 A	transistor MJL 1302 A
Q0327	348409	TRANS 2SC 4793	transistor 2SC 4793
Q0328	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0329	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0330	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0331	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0332	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0333	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0334	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0335	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0336	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0337	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0338	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391
Q0339	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391
Q0340	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0341	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0342	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0343	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0344	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
00010	338869	TRANS MJE 350	transistor MJE 350
Q0501	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0502	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0503	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0504	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0505	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0506	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0507	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0508	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0509	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q051 <b>0</b>	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0511	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
00010	338868	TRANS MJE 340	transistor MJE 340
Q0513	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0514	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0515	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0516	330264	TRANS J 111	transistor J 111 A
Q0517	351981	TRANS MJL 3281 A	transistor MJL 3281 A
Q0518	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0519	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0520	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0521	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0522	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023

	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		_
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
Q0523	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0524	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0525	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
Q0526	351982	TRANS MJL 1302 A	transistor MJL 1302 A
Q0527	348409	TRANS 2SC 4793	transistor 2SC 4793
Q0528	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0529	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0530	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0531	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0532	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0533	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0534	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0535	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0536	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0537	348423	TRANS MPSA 92	transistor MPSA 92
Q0538	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391
Q0539	307911	TRANS BF 393	transistor BF 391
Q0540	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0541	335763	TRANS 2N 3904	transistor 2N 3904
Q0542	348421	TRANS 2N 3906	transistor 2N 3906
Q0543	331657	TRANS MJ 15022	transistor MJ 15022
Q0544	331658	TRANS MJ 15023	transistor MJ 15023
00010	301233	TRANS BD 246 B	transistor BD 246 B
00010	301236	TRANS BD 241 B	transistor BD 241 B
Q0802	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0804	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
00010	301234	TRANS BD 245 B	transistor BD 245 B
Q0806	301236	TRANS BD 241 B	transistor BD 241 B
Q0807	348422	TRANS MPSA 42	transistor MPSA 42
Q0808	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
Q0811	348591	TRANS BC 618 DARL. TO 92	transistor BC 618
Q0812	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0813	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0814	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0815	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0816	306928	TRANS BC 560 C	transistor BC 560 C
Q0817	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
Q0821	301184	TRANS BC 550 C	transistor BC 550 B
Q0825	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
Q0826	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
Q0827	307150	TRANS BC 337-25 TO 92	transistor BC 337-25
R0001	331969	WI-DR 0.56 OHM 5.00W 5%	resistor 0.56 Ohm 5watt
R0002	331969	WI-DR 0.56 OHM 5.00W 5%	resistor 0.56 Ohm 5watt
R0370	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0371	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0372	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0373	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0385	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0386	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0387	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0407	348593	WI-SO NTC K 164/2.2K	safety component NTC
R0412	348593	WI-SO NTC K 164/2.2K	safety component NTC

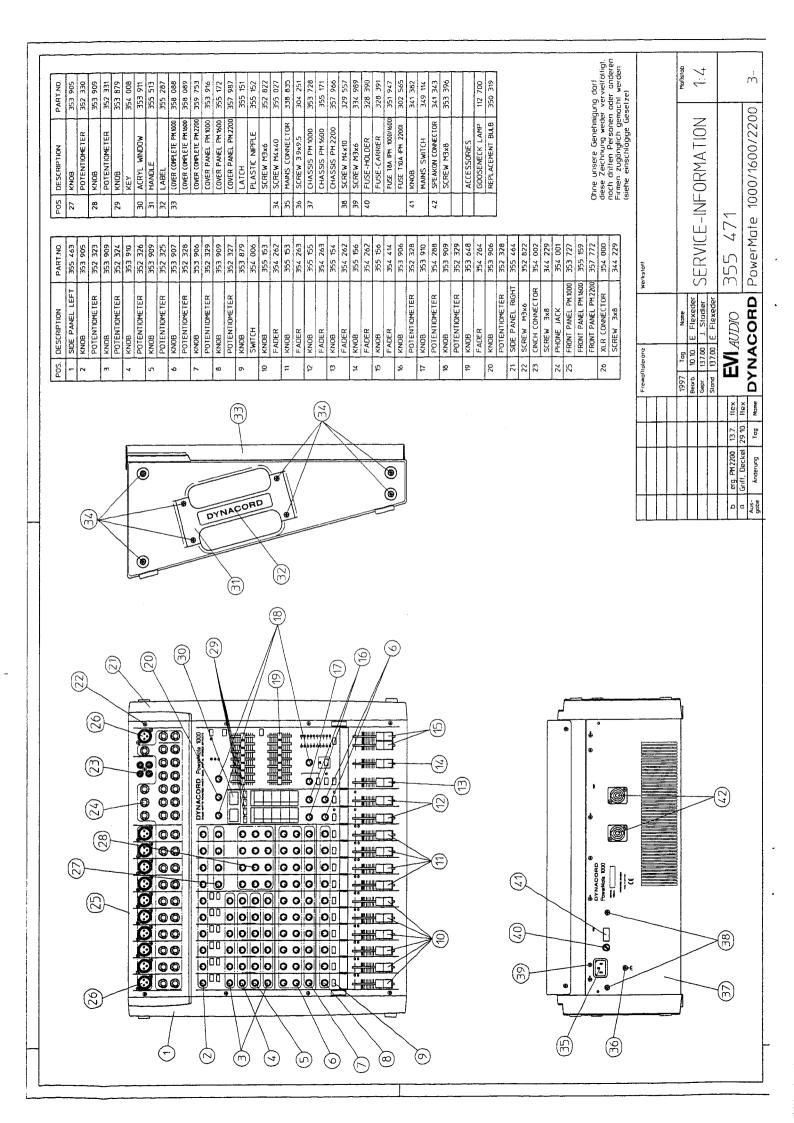
	112778	POWERM.2200	
Pos. Nr.	Best. Nr.		
Ref. No.	Part No.	Bezeichnung	Description
R0448	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0570	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0571	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0572	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0573	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0585	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0586	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0587	341713	WI-DR 4.70 OHM 4.00W 5%	resistor 4.70 Ohm 4watt
R0607	348593	WI-SO NTC K 164/2.2K	safety component NTC
R0612	348593	WI-SO NTC K 164/2.2K	safety component NTC
R0648	348456	WI-DR 2X 0.22 OHM 5.00W 5%	resistor 2x0.22 Ohm 5watt
R0804	302022	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	resistor 10 ohm 2watt
R0874	348490	WI-SO NTC K 164/100K/J	safety component NTC
R0875	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0877	302022	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	resistor 10 ohm 2watt
R0878	329215	WI-SI 10.00 OHM 0.30W 5%	safety resistor 10 Ohm
R0879	302022	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	resistor 10 ohm 2watt
R0880	302022	WI-SCH 10.00 OHM 2.00W 5%	resistor 10 ohm 2watt
VR300	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	pot trim 47k Ohm lin
VR301	348674	WI-TRI 250.00 OHM LIN	pot trim 220 Ohm lin
VR500	348486	WI-TRI 47.00 KOHM LIN	pot trim 47k Ohm lin
VR501	348674	WI-TRI 250.00 OHM LIN	pot trim 220 Ohm lin
00060	303576	SICHER-HALTE-FEDER	fuse clip
CN15X	341937	MESSERLST. 4POL	connector male 4-pin
C0900	341714	KO-SO 0.10MF 275V 20% K	safety cap 100nF/275V
D0900	304360	DIODE 1N 4007 GEGURTET	diode 1N 4002
E0002	354859	RELAIS 793-P-1C-S-24V DC	relay 24V
F0900	328390	SICHER-HALTER FAU	fuse holder
JS001	338835	STECKER-KALTGERÄTE	connector male mains
R0900	348550	WI-SO NTC 10 OHM K	safety resistor 10 Ohm
S0900	349114	SCHALTER-NETZ	mains switch
00010	302565	SICHER T 10 A 250V	fuse 10A slow blow
00020	328391	SICHER-HALTER-KAPPE FEK	fuse holder carrier
00030	329022	FL.STECKER 6.3/0.8	connector male faston
00035	330269	FL.STECKER 6.3/0.8	connector 6.3mm faston
<u></u>	804388	PCB-*PM 1000 N 4	pcb assy effects

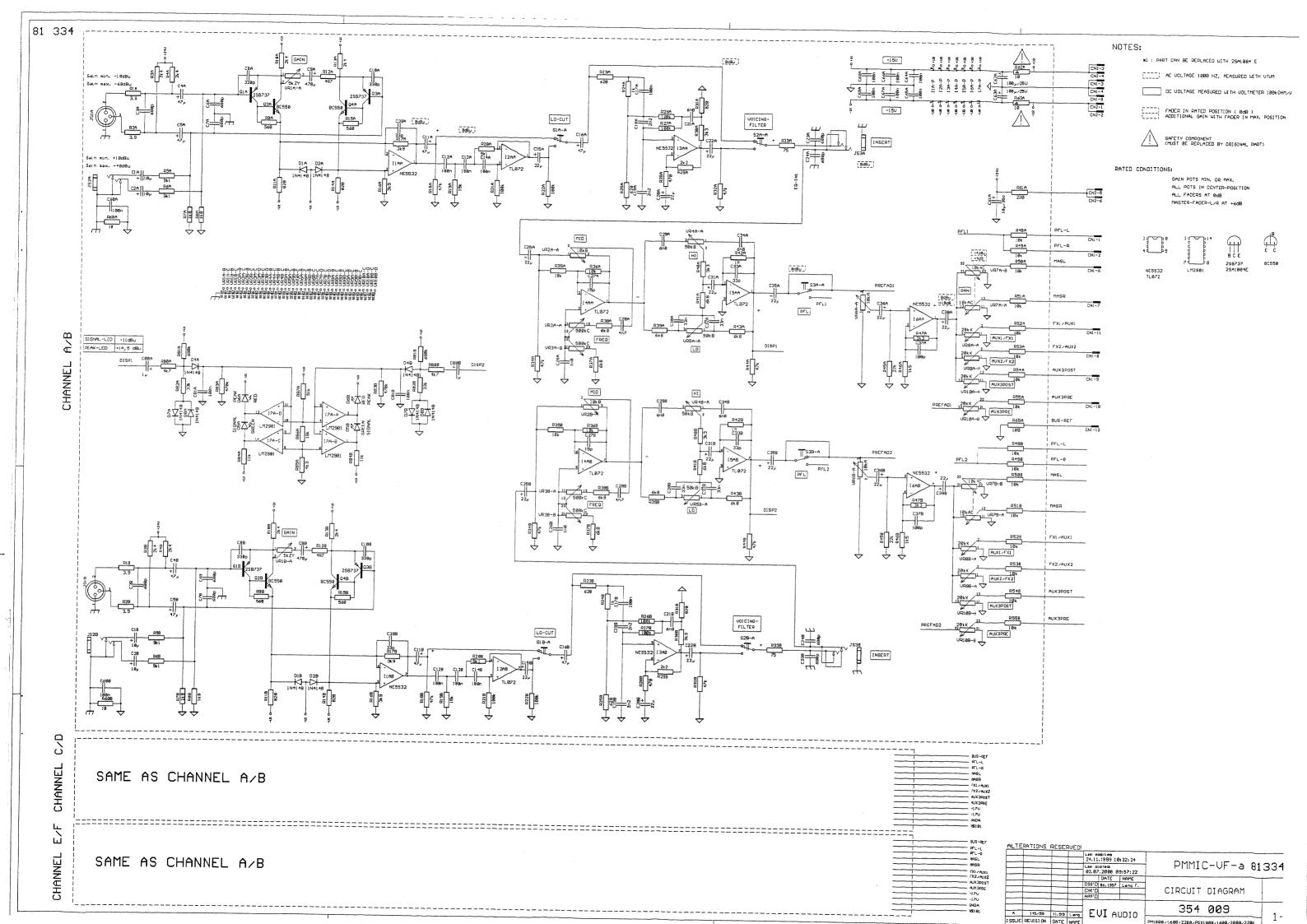
siehe PowerMate 1000

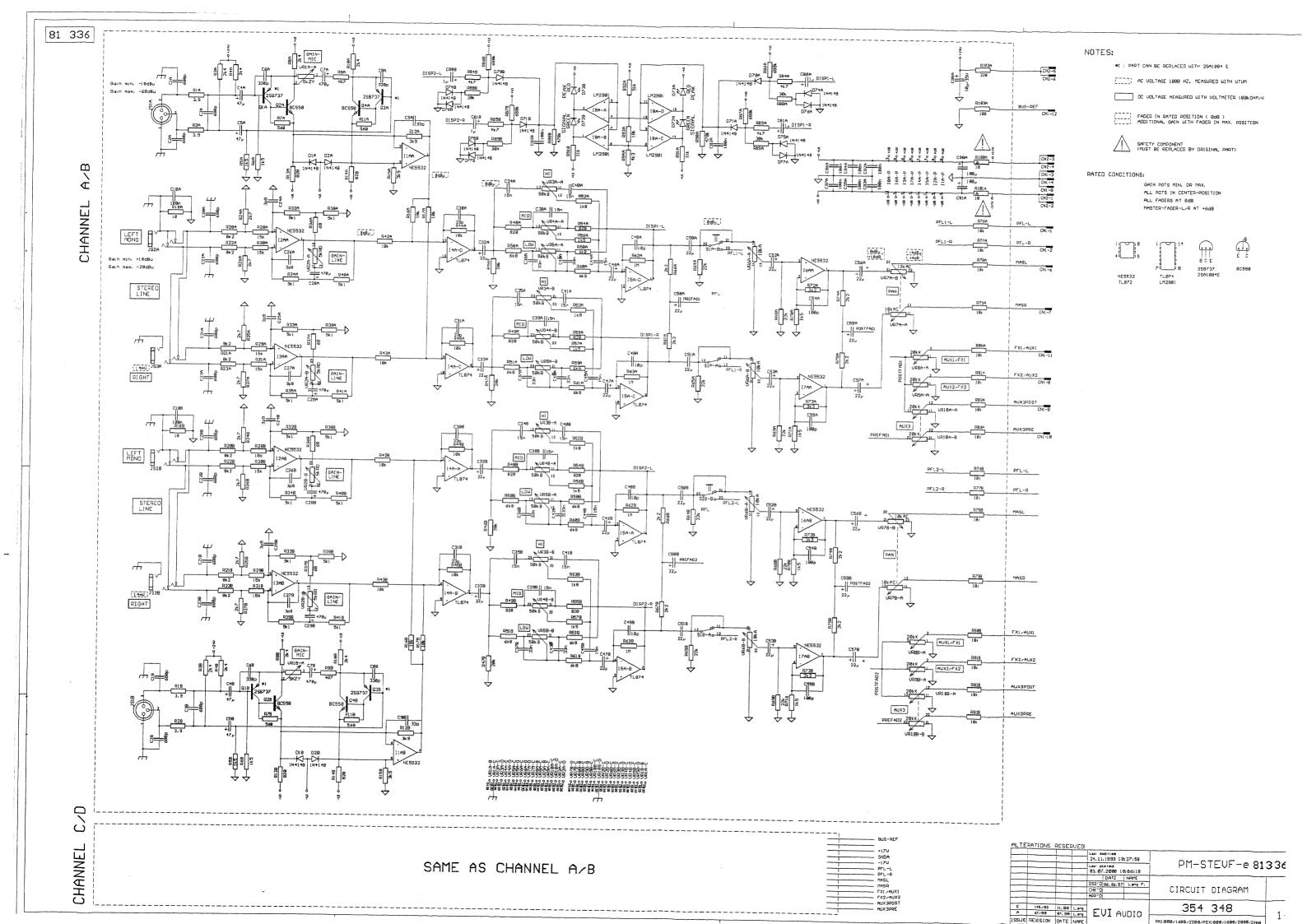
refer to PowerMate 1000

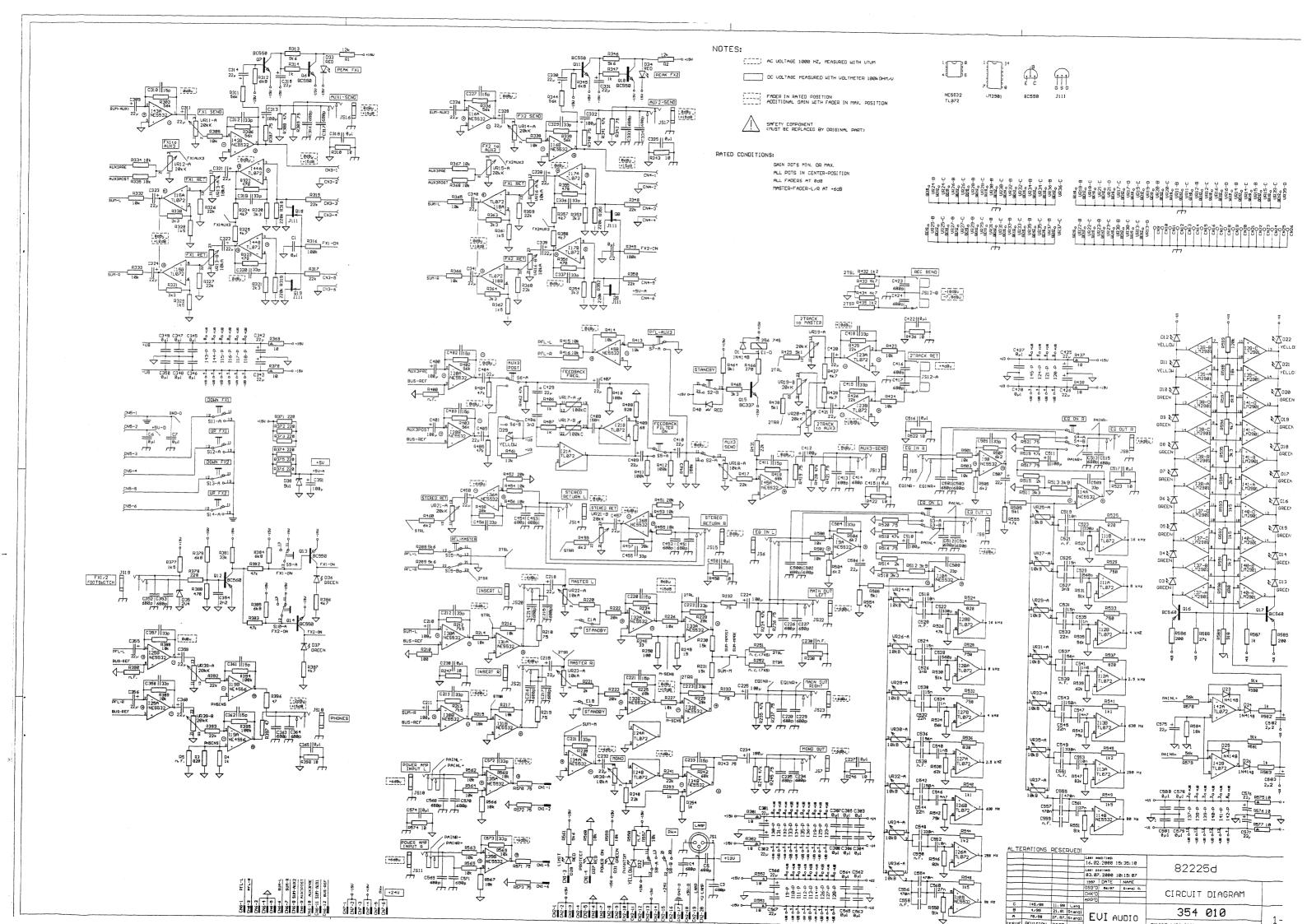


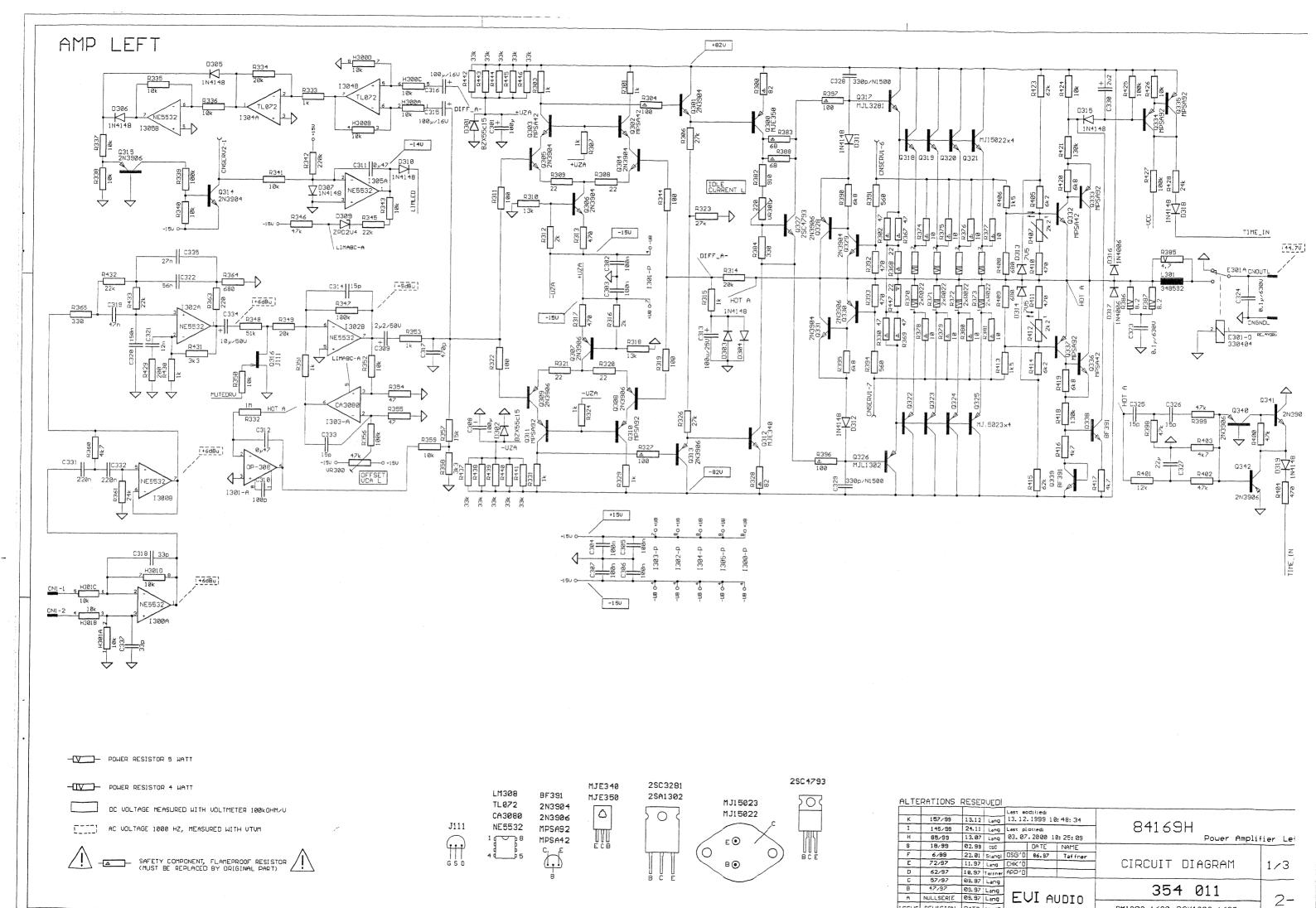
ALTER	ATIONS R	RESER	VED !	<u> </u>					
							EFFECT-BOARD		
				Project name: 80438c			Display	804	438.
			<del></del>	1997	DATE	NAME			SHEE
				DSG'D		Wendler	354013		
				CHK,D					2/
				APP'D			Powermate 1000/1600	)	
			,	<b>△ EVI</b> AUDIO			1 0 wer mate 1000/ 1000		4 -
ISSUE	REVISION	DATE	NAME						





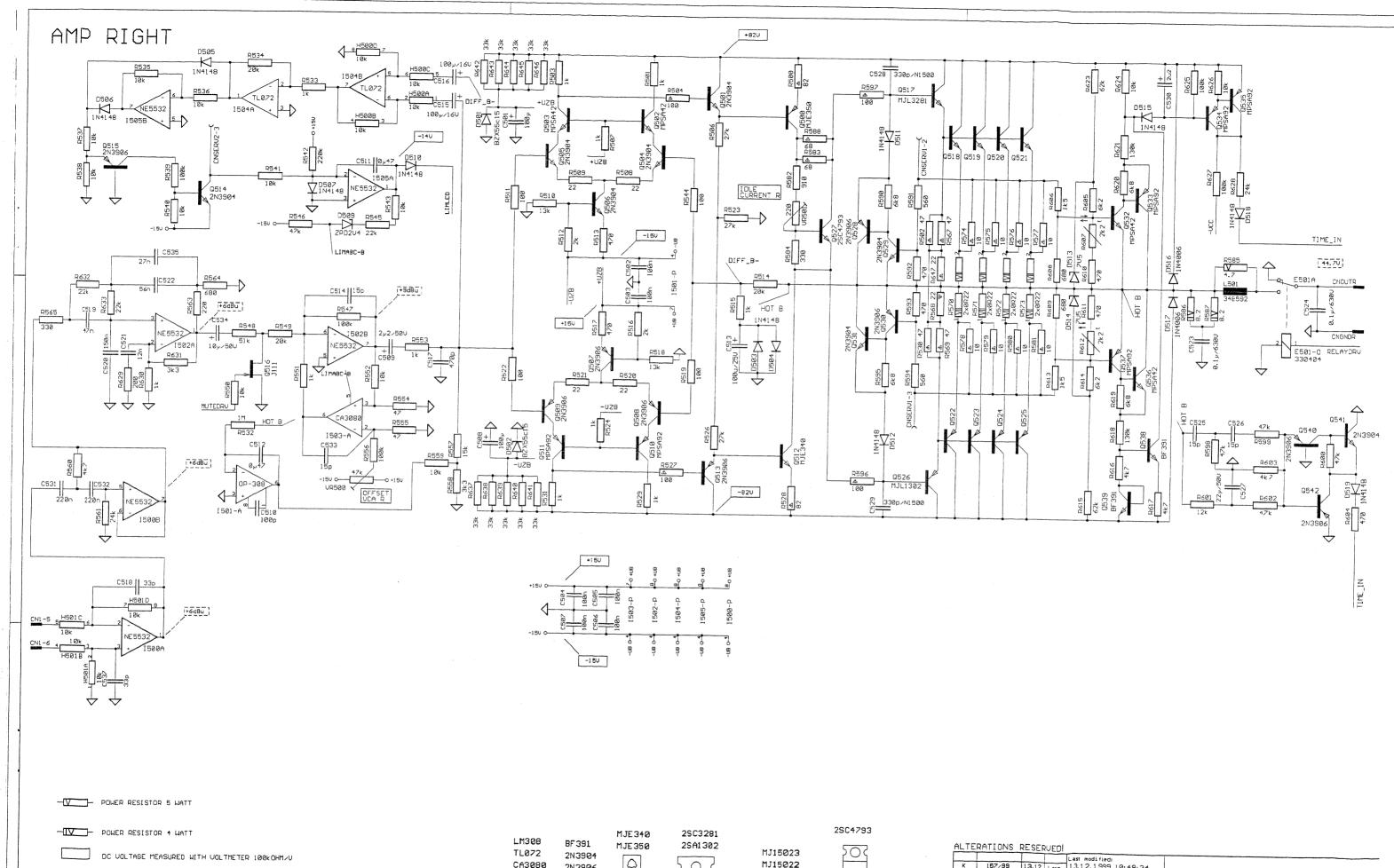






ISSUE REUISION DATE NAME

PM1000/1600/PSX1000/1600



DC UOLTAGE MEASURED WITH UOLTMETER 100kOHM/U

LM308 BF391 MJE350 2SA1302

MJ15023

MJ15023

MJ15022

MJ15023

MJ15022

MJ15023

MJ15022

MJ15023

MJ15022

MJ15023

MJ15022

MJ15023

RHITUNS	RESE	RVEDI					
157/99	13.12	Lang	Last modified: 13.12.1999 10:48:34				
145/99	24.11	Lang	Last pl	ot ted:		1 84169H	
85/99	13.07	Lang	03.07	2000 1	0:25:34		Diet
18/99	02.98	CSC		DATE	NAME	, cwei impilite	er Rigi
6/99	22.01	Stangl	DSG, D	07.97	Taffner	1	
72/97	11.97	Lang	CHK, D			CIPCUIT DIAGRAM	2/3
62/97	10.97	Taffner	APP'D			OTREOT DINORIII	2/3
57/97	09.97	Lang					
47/97	09.97	Lang	1			354 011	
NULLSERIE	09.97	Lang	ΙEί	JI AI	חזחוו	331 011	$\sim$
REVISION		-			0010	PM1000/1600/PSX1000/1600	2-
	157/99 145/99 85/99 18/99 6/99 72/97 62/97 57/97 47/97 NULLSERIE	157/99 13.12 145/99 24.11 85/99 13.99 18/99 22.91 6/99 22.01 72/97 11.97 62/97 10.97 57/97 95.97 47/97 98.97 NULLSERIE 99.97	157/99 13.12 Leng 145/99 24.11 Leng 85/99 13.07 Leng 18/99 02.98 CSC 6/99 22.01 Stangl 72/97 11.97 Leng 62/97 10.97 Fatiner 57/97 05.97 Leng 47/97 09.97 Lang NULLSERIE 09.97 Lang	167/99 13.12 Lang 13.12 Lang 145/99 24.11 Lang Last p. 85/99 13.07 Lang 03.07 18/99 02.98 CSC 6/99 22.01 Stangl DS6'D 72/97 11.97 Lang CHK'D 62/97 10.97 Tatiner APP'D 57/97 05.97 Lang 47/97 05.97 Lang NULLSERIE 09.97 Lang	Last modified:   157/99   13,12   Lang   13.12.1993   145/99   24,11   Lang   Last plot ted:   85/99   13,07   Lang   03,07.2000   18/99   02.98   CSC   DATE   CHV   D   CHV	Last modified:   13.12.1999   10:48:34   145/99   24:11   Lang   Last plotted:   13.12.1999   10:48:34   145/99   24:11   Lang   Last plotted:   23.07.2000   10:25:34   18/99   02:98   CSC   DATE   NAME   6/99   22:01   Stangl   DS6'D   07.97   Taffner   72/97   11:97   Lang   CHK'D     62/97   19:97   7affner   APP'D     57/97   05:97   Lang   47/97   09:97   Lang   NULLSERIE   09:97   Lang   EVI   AUDIO	Last modified:   13.12 Leng   13.12 Leng   13.12.1999 10:48:34     145/99   24.11 Lang   Last plotted:   85/99   13.07 Lang   03.07.2000 10:25:34     Power Amplified:   18/99   02.98   CSC   DATE   NAME     NAME     NAME     NAME     NAME     NAME     NAME

